



(12) BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

(19) Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

(11)



1-0025300

(51)⁸

F24F 7/06

(13) B

(21) 1-2018-05993

(22) 04/09/2017

(86) PCT/JP2017/031816 04/09/2017

(87) WO/2018/079079 03/05/2018

(30) 2016-211364 28/10/2016 JP; 2017-155485 10/08/2017 JP

(45) 25/09/2020 390

(43) 25/07/2019 376A

(73) FUJI INDUSTRIAL CO., LTD (JP)

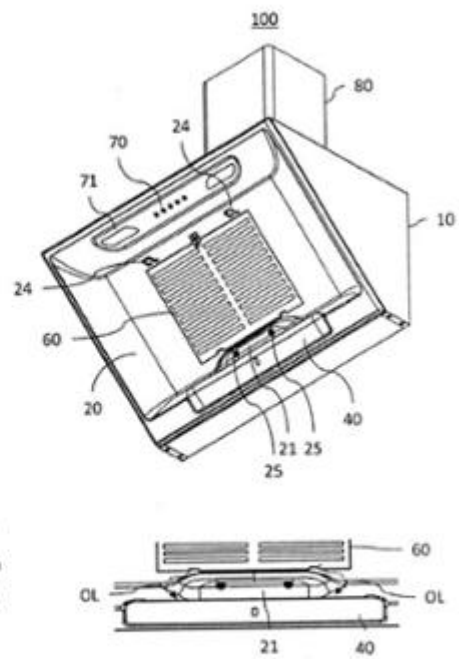
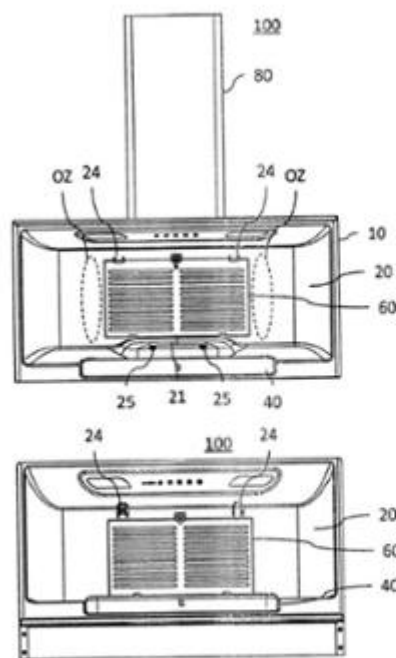
1-9, Fuchinobe 2-chome, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 2520206 (JP)

(72) YAMAGISHI Tomokazu (JP).

(74) Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)

(54) MÁY HÚT MÙI

(57) Sáng chế đề cập đến máy hút mùi kiểu hút sang phía bên có tấm phẳng, có tác dụng thu nhiều khói bếp chứa dầu hơn nhờ sự cải thiện hiệu suất hút, và dầu giữ lại được thu gom vào bình gom dầu. Máy hút mùi (100) bao gồm: tấm mặt trong (20) được bố trí ở mặt trong của chụp hút (10) và có phần lỗ (22) mà không khí được hút qua; và tấm phẳng (30) đối diện với tấm mặt trong và được gắn để che phần lỗ, mà trong đó, ở trạng thái đã lắp đặt, đầu thứ nhất (20U) của tấm mặt trong và đầu thứ nhất (30U) của tấm phẳng tương ứng với đầu thứ nhất của tấm mặt trong lần lượt ở vị trí cao hơn so với đầu thứ hai (20D) của tấm mặt trong và đầu thứ hai (30D) của tấm phẳng tương ứng với đầu thứ hai của tấm mặt trong. Máy hút mùi này còn bao gồm: phần giới hạn thể tích không khí (21) mà làm giảm một phần không gian giữa tấm phẳng và tấm mặt trong ở phía đầu thứ hai; và phần tiếp nhận dầu (40) được bố trí ở phía đầu thứ hai của tấm phẳng hoặc ở phía đầu thứ hai của tấm mặt trong và có chiều rộng lớn hơn chiều rộng của đầu thứ hai của tấm phẳng.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập đến máy hút mùi, và cụ thể là máy hút mùi kiểu hút sang phía bên.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Máy hút mùi kiểu hút sang phía bên có tấm phẳng mà có đường hút khí nghiêng đã được đề xuất. Máy hút mùi kiểu hút sang phía bên có tấm phẳng là loại máy hút mùi có tấm mặt trong và tấm phẳng đối diện được cấu tạo nghiêng sao cho cao ở một phía (ví dụ, phía trước) và thấp ở phía còn lại (ví dụ, phía sau) và được điều chỉnh để hút theo hướng ngang khói bếp chứa dầu bốc lên được tạo ra, ví dụ trong quá trình nấu ăn. Trong số các máy hút mùi loại này, một số máy hút khói chứa dầu do bếp tạo ra từ bốn phía của tấm phẳng, và các máy khác có mặt dưới là tấm phẳng được chặn bởi bình gom dầu và hút khói bếp chứa dầu từ ba phía còn lại.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Tuy nhiên, ở máy hút mùi đã có trước đó mà hút không khí từ bốn phía của tấm phẳng, lực hút có thể là mạnh ở vị trí cách xa phần lỗ như vùng lân cận của phần góc của tấm phẳng phụ thuộc vào vị trí của phần lỗ truyền đến quạt gió được bố trí ở tấm mặt trong, và khói bếp chứa dầu có thể cũng không được giữ lại. Ở máy hút mùi hiện nay hút không khí từ ba phía của tấm phẳng, đường hút khí ở phía dưới của tấm phẳng, mà khói bếp chứa dầu bốc ra từ bếp tiếp cận trước được chặn, và khói bếp chứa dầu không thể được hút từ phía dưới. Khói có thể được hút từ đường hút khí ở bất kỳ các phía còn lại, nhưng hiệu quả hút là thấp do hướng của khói bếp chứa dầu bốc lên và hướng hút tại đường hút khí là khác nhau. Do đó, khói bếp chứa dầu cần được giữ lại có thể thoát ra ngoài.

Do đó, sáng chế đề xuất máy hút mùi kiểu hút sang phía bên có tấm phẳng mà có hiệu suất hút được cải thiện để giữ lại nhiều khói bếp chứa dầu và dầu giữ lại gom lại vào bình gom dầu.

Để giải quyết các vấn đề được mô tả ở trên, sáng chế đề xuất máy hút mùi mà

bao gồm: tấm mặt trong được bố trí ở mặt trong của chụp hút và có phần lõm mà không khí được hút qua; và tấm phẳng đối diện với tấm mặt trong và được lắp vào để che phủ phần lõm, và trong đó, ở trạng thái được lắp đặt, đầu thứ nhất của tấm mặt trong và đầu thứ nhất của tấm phẳng tương ứng với đầu thứ nhất của tấm mặt trong lần lượt ở vị trí cao hơn so với đầu thứ hai của tấm mặt trong và đầu thứ hai của tấm phẳng tương ứng với đầu thứ hai của tấm mặt trong, tấm mặt trong và tấm phẳng được cấu tạo nghiêng sao cho ở vị trí cao ở phía trước và ở vị trí thấp ở phía sau và máy hút mùi là loại hút sang bên, máy hút mùi còn bao gồm: phần giới hạn thể tích không khí mà làm giảm một phần không gian giữa tấm phẳng và tấm mặt trong ở phía đầu thứ hai của tấm phẳng hoặc ở phía đầu thứ hai của tấm mặt trong; và phần tiếp nhận dầu được bố trí về phía đầu thứ hai của tấm phẳng hoặc về phía đầu thứ hai của tấm mặt trong và có chiều rộng lớn hơn so với chiều rộng của đầu thứ hai của tấm phẳng.

Theo cách này, tốc độ dòng chảy của một phần không khí ở phía dưới mà đầu thứ hai của tấm phẳng được giảm, lực hút không khí được phân tán trong số các phần khác, hiệu suất hút ở các vị trí mà không phải là ở phần phình ra cải thiện, và máy hút mùi có thể được bố trí mà đảm bảo lực hút khói bếp chứa dầu tại đường hút khí từ phần lõm.

Hơn nữa, phần giới hạn thể tích không khí có thể là phần phình ra được tạo ra bởi phần tấm mặt trong mà phồng về phía tấm phẳng đến vị trí tương ứng với phần trung tâm về phía đầu thứ hai của tấm phẳng.

Theo cách này, các đầu đối diện ở phía dưới là đầu thứ hai của tấm phẳng được bố trí trong vùng lân cận của bếp, lực hút tập trung ở vùng lân cận của các đầu đối diện, khói bếp chứa dầu có thể được giữ lại một cách hiệu quả ở vị trí gần bếp trước tiên khi được lan rộng, hiệu suất hút có thể được cải thiện mà không làm tăng số lượng các phần, và do đó hiệu suất hút có thể được cải thiện với giá thành thấp. Phần phình ra được bố trí liền khối với tấm mặt trong ví dụ bằng cách làm khuôn ép, mà dễ dàng làm sạch.

Hơn nữa, phía đầu thứ hai của tấm mặt trong ở phần phình ra có thể có chiều rộng nhỏ hơn chiều rộng của phần tiếp nhận dầu.

Theo cách này, dầu bám dính vào tấm mặt trong hoặc tương tự được cho phép chảy vào phần tiếp nhận dầu dọc theo phần phình ra.

Hơn nữa, phần phình ra có thể được che bằng tấm phẳng.

Điều này ngăn chặn khói bếp chứa dầu không tiếp xúc với phần phình ra và dễ dàng làm sạch phần phình ra, trong khi phần phình ra bị khuất bởi tấm phẳng và trở nên không nhìn thấy được đối với người sử dụng, sao cho máy hút mùi có thể tạo ra chất lượng về kiểu dáng cao hơn.

Hơn nữa, phần giới hạn thể tích không khí có thể là vành được tạo ra bởi một phần của tấm phẳng nhô lên hướng về tấm mặt trong ở phần trung tâm của đầu thứ hai của tấm phẳng.

Theo cách này, các đầu đối diện về phía dưới mà đầu thứ hai của tấm phẳng được bố trí trong vùng lân cận của bếp, lực hút tập trung ở vùng lân cận của các đầu đối diện, khói bếp chứa dầu có thể được giữ lại một cách hiệu quả ở vị trí gần bếp trước tiên khi được lan rộng, hiệu suất hút có thể được cải thiện mà không làm tăng số lượng phần, và do đó hiệu suất hút có thể được cải thiện với giá thành thấp.

Hơn nữa, phần tiếp nhận dầu được bố trí vuông góc dưới đầu thứ hai của tấm phẳng.

Theo cách này, khi dầu được giữ lại bởi các giọt từ tấm phẳng, phần tiếp nhận dầu có thể tiếp nhận dầu một cách chắc chắn.

Hơn nữa, đầu thứ hai của tấm mặt trong bao gồm phần tấm chắn dẫn hướng mà dẫn dầu bám dính với phần tiếp nhận dầu về phía sau.

Theo cách này, khi hệ thống dẫn dầu được cải thiện bởi phần tấm chắn dẫn hướng, thì dầu được dẫn hướng về phần tiếp nhận dầu và nhỏ giọt vào phần tiếp nhận dầu một cách chắc chắn.

Hơn nữa, phần tấm chắn dẫn hướng có thể có chiều rộng nhỏ nhất theo hướng dọc theo chiều rộng lớn hơn của phần tiếp nhận dầu so với chiều rộng của phần tiếp nhận dầu theo cùng hướng.

Theo cách này, dầu được dẫn đến phần tấm chắn dẫn hướng có thể nhỏ giọt

vào phần tiếp nhận dầu một cách chắc chắn khi máy hút mùi được lắp đặt theo cách làm nghiêng.

Hơn nữa, tấm mặt trong có thể có phần được gắn vào phần gắn của tấm phẳng được gắn, phần được gắn có thể được bố trí ở phần giới hạn thể tích không khí khi phần giới hạn thể tích không khí được bố trí tại tấm mặt trong, và phần gắn có thể được bố trí ở phần giới hạn thể tích không khí khi phần giới hạn thể tích không khí được bố trí ở tấm phẳng.

Theo cách này, không khí không dễ dàng đi qua gần phần giới hạn thể tích không khí và dầu ít có khả năng bám dính vào phần gắn hoặc phần được gắn, sao cho dầu có thể được ngăn chặn không bám vào phần gắn hoặc phần được gắn, mà dễ dàng lắp/tháo tấm phẳng, và sự bám dính dầu đến phần gắn hoặc phần được gắn mà có cấu trúc phức tạp được giảm một cách chắc chắn mà dễ dàng làm sạch.

Máy hút mùi có thể còn bao gồm hộp quạt gió bao gồm buồng quạt trong đó, buồng quạt có thể có lỗ xả dầu ở buồng quạt mà dẫn hướng lượng dầu bám dính vào mặt trong của buồng quạt theo hướng từ trên xuống, hộp quạt gió có thể có lỗ xả dầu ở hộp quạt gió mà dẫn hướng dầu nhỏ giọt từ lỗ xả dầu ở buồng quạt hoặc lượng dầu bám dính vào phía trong của hộp quạt gió còn theo hướng từ trên xuống, phần đầu phía trước của lỗ xả dầu ở hộp quạt gió có thể được định vị gần hơn về phía sau so với phần đầu phía sau của bộ lọc được lắp với phần lỗ, và phần đầu phía sau của lỗ xả dầu ở hộp quạt gió có thể được định vị gần hơn về phía trước so với phần đầu phía sau của phần tiếp nhận dầu.

Theo cách này, khi dầu nhỏ giọt từ lỗ xả dầu ở buồng quạt hoặc lỗ xả dầu ở hộp quạt gió, dầu có thể được dẫn hướng đến phần tiếp nhận dầu một cách chắc chắn.

Hiệu quả đạt được của sáng chế

Như được mô tả ở trên, theo sáng chế, được đề xuất máy hút mùi kiểu hút sang phía bên có tấm phẳng mà có hiệu suất hút được cải thiện và có thể giữ lại nhiều khói bếp chứa dầu và dầu giữ lại gom lại vào bình gom dầu.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 thể hiện máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế theo sáu hướng, thể hiện hình vẽ nhìn từ phía trước trên hình (A), hình vẽ nhìn từ trên xuống trên hình (B), hình vẽ nhìn từ phía dưới trên hình (C), hình vẽ nhìn từ phía bên trái trên hình (D), và hình vẽ nhìn từ phía bên phải trên hình (E).

Fig.2 minh họa trạng thái của máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế được sử dụng, thể hiện hình vẽ nhìn từ phía trước trên hình (A), hình vẽ nhìn từ phía bên phải trên hình (B), và hình vẽ mặt cắt được lấy theo hướng từ phía trước ra phía sau trên hình (C).

Fig.3 thể hiện máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế, thể hiện hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở trên trên hình (A) và hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở dưới trên hình (B).

Fig.4 thể hiện máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế được loại bỏ tấm phẳng, thể hiện hình vẽ nhìn từ phía trước trên hình (A), hình vẽ nhìn từ phía dưới trên hình (B), hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở dưới trên hình (C), và hình vẽ nhìn từ phía trước phóng đại vùng lân cận của phần tiếp nhận dầu trên hình (D).

Fig.5 thể hiện tấm phẳng của máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế, thể hiện hình vẽ nhìn từ phía trước trên hình (A), hình vẽ nhìn từ trên xuống trên hình (B), hình vẽ nhìn từ phía dưới trên hình (C), hình vẽ nhìn từ phía bên trái trên hình (D), hình vẽ nhìn từ phía bên phải trên hình (E), hình vẽ nhìn từ phía sau trên hình (F), hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở trên trên hình (G), và hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở dưới trên hình (H).

Fig.6 là hình vẽ mặt cắt của máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế (được lấy dọc theo đường A-A trên Fig.1(A)).

Fig.7 là hình vẽ mặt cắt phóng đại của vùng lân cận của phần tiếp nhận dầu của máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế (được lấy dọc theo đường A-A trên Fig.1(A)).

Fig.8 thể hiện máy hút mùi theo phương án thứ nhất của sáng chế, thể hiện hình

vẽ nhìn từ phía sau của tấm mặt trong trên hình (A), hình vẽ phối cảnh của tấm mặt trong trên hình (B), hình vẽ phóng đại của phần đầu của phần tấm chắn dẫn hướng trên hình (C) mà trong đó phần đường chấm trên hình (A) được phóng đại, và hình vẽ phóng đại của phần đầu của phần tấm chắn dẫn hướng trên hình (D) mà trong đó phần đường chấm trên hình (B) được phóng đại.

Fig.9 thể hiện tấm phẳng của máy hút mùi theo phương án thứ hai của sáng chế, thể hiện hình vẽ nhìn từ phía trước trên hình (A), hình vẽ nhìn từ trên xuống trên hình (B), hình vẽ nhìn từ phía dưới trên hình (C), hình vẽ nhìn từ phía bên trái trên hình (D), hình vẽ nhìn từ phía bên phải trên hình (E), hình vẽ nhìn từ phía sau trên hình (F), hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở trên trên hình (G), và hình vẽ phối cảnh từ phía bên phải ở dưới trên hình (H).

Fig.10 là hình vẽ mặt cắt phóng đại của vùng lân cận của phần tiếp nhận dầu của máy hút mùi theo phương án thứ hai của sáng chế (được lấy dọc theo đường A-A trên Fig.1(A)).

Fig.11 thể hiện các hình vẽ dạng giản đồ của máy hút mùi theo sáng chế, mà trong đó máy hút mùi theo phương án thứ nhất được nghiêng 45° trên hình (A), 30° trên hình (B), và 90° trên hình (C).

Mô tả chi tiết sáng chế

Hiện nay, các phương án của sáng chế sẽ được mô tả kết hợp với các hình vẽ đi kèm.

Phương án thứ nhất

Bằng cách tham chiếu đến các Fig từ 1 đến 7, máy hút mùi 100 theo phương án thứ nhất của sáng chế sẽ được mô tả. Máy hút mùi 100 cũng được gọi là máy hút mùi kiểu hút sang phía bên mà được lắp đặt ở trên hoặc nằm ngang so với bếp được sử dụng để nấu bằng nồi hoặc chảo trên đó, giữ lại khói bếp chứa dầu hoặc hơi nước được tạo ra trong khi nấu nướng, thu gom lượng dầu của nó, và xả không khí sạch loại bỏ lượng dầu ra bên ngoài. Máy hút mùi 100 bao gồm tấm mặt trong 20 được bố trí ở mặt phía trong của chụp hút 10 để giữ lại khói bếp chứa dầu hoặc tương tự, tấm phẳng 30 được bố trí đối diện với tấm mặt trong 20 để cải thiện hiệu quả giữ lại, phần tiếp

nhận dầu 40 dùng để thu gom lượng dầu, và quạt gió 52 mà hút và xả không khí, và tấm mặt trong 20 và tấm phẳng 30 được lắp đặt sao cho cao về phía trước và thấp về phía sau.

Ở đây, bằng cách tham chiếu đến Fig.11, máy hút mùi kiểu hút sang phía bên sẽ được mô tả. Trong khi ở máy hút mùi thông thường, tấm mặt trong và tấm phẳng đối diện với tấm đều được lắp đặt nằm ngang, trong máy hút mùi kiểu hút sang phía bên, tấm mặt trong và tấm phẳng đối diện với tấm được nghiêng cao hơn về phía trước (về phía người sử dụng) và thấp hơn về phía sau (chủ yếu là về phía xa hơn mà đối diện tường hoặc tương tự). Fig.11 trên hình (A) là hình vẽ minh họa dưới dạng giản đồ của máy hút mùi 100 theo phương án, và trong máy hút mùi 100, phần chỉnh phẳng của tấm mặt trong 20 và tấm phẳng 30 được nghiêng 45° so với mặt nằm ngang. Cụ thể hơn là, khi phía trước là phía đầu thứ nhất và phía sau là phía đầu thứ hai, đầu thứ nhất 20U của tấm mặt trong 20 và đầu thứ nhất 30U của tấm phẳng 30 tương ứng với đầu thứ nhất 20U của tấm mặt trong 20 lần lượt ở vị trí cao hơn so với đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 và đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 tương ứng với đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20.

Khi máy hút mùi 100 được sử dụng, khói bếp chứa dầu hoặc tương tự về phía sau (về phía xa hơn của bếp) được tạo ra trong khi nấu nướng được hút ra từ khe hở ở vị trí mà thấp và tương đối gần với chảo giữa đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 và đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Trong khi, khói bếp chứa dầu hoặc tương tự từ phía trước (phía của người sử dụng ở bếp) được hút ra từ khe hở ở vị trí mà cao và tương đối xa so với chảo giữa đầu thứ nhất 20U của tấm mặt trong 20 và đầu thứ nhất 30U của tấm phẳng 30. Tự nhiên là, khói bếp chứa dầu hoặc tương tự được tạo ra gần về phía bên phải và phía bên trái của bếp được hút ra từ khe hở giữa mép bên phải của tấm mặt trong 20 và mép bên phải của tấm phẳng 30 hoặc từ khe hở giữa mép bên trái của tấm mặt trong 20 và mép bên trái của tấm phẳng 30.

Fig.11 trên hình (B) thể hiện máy hút mùi có tấm mặt trong 20' và tấm phẳng 30' được nghiêng 30° so với mặt nằm ngang. Tương tự, trong máy hút mùi, đầu thứ nhất 20U' của tấm mặt trong 20' và đầu thứ nhất 30U' của tấm phẳng 30' tương ứng với đầu thứ nhất 20U' của tấm mặt trong 20' lần lượt ở vị trí cao hơn so với đầu thứ

hai 20D' của tấm mặt trong 20' và đầu thứ hai 30D' của tấm phẳng 30' tương ứng với đầu thứ hai 20D' của tấm mặt trong 20'. Khối bếp chứa dầu hoặc tương tự về phía sau được hút ra từ khe hở ở vị trí mà thấp và tương đối gần với chảo giữa đầu thứ hai 20D' của tấm mặt trong 20' và đầu thứ hai 30D' của tấm phẳng 30'. Trong khi, khối bếp chứa dầu hoặc tương tự từ phía trước được hút ra từ khe hở ở vị trí mà cao và tương đối xa so với chảo giữa đầu thứ nhất 20U' của tấm mặt trong 20' và đầu thứ nhất 30U' của tấm phẳng 30'.

Fig.11 trên hình (C) thể hiện máy hút mùi có tấm mặt trong 20" và tấm phẳng 30" được nghiêng 90° so với mặt nằm ngang. Tương tự, trong máy hút mùi, đầu thứ nhất 20U" của tấm mặt trong 20" và đầu thứ nhất 30U" của tấm phẳng 30" tương ứng với đầu thứ nhất 20U" của tấm mặt trong 20" lần lượt ở vị trí cao hơn so với đầu thứ hai 20D" của tấm mặt trong 20" và đầu thứ hai 30D" của tấm phẳng 30" tương ứng với đầu thứ hai 20D" của tấm mặt trong 20". Khối bếp chứa dầu hoặc tương tự về phía sau được hút ra từ khe hở ở vị trí mà thấp và tương đối gần với chảo giữa đầu thứ hai 20D" của tấm mặt trong 20" và đầu thứ hai 30D" của tấm phẳng 30". Trong khi, khối bếp chứa dầu hoặc tương tự về phía trước được hút ra từ khe hở ở vị trí mà cao và tương đối xa so với chảo giữa đầu thứ nhất 20U" của tấm mặt trong 20" và đầu thứ nhất 30U" của tấm phẳng 30".

Theo cách này, máy hút mùi kiểu hút sang phía bên được lắp khớp để hút ra khối bếp chứa dầu hoặc tương tự theo chiều ngang (từ một bên) và có tấm mặt trong 20' và tấm phẳng 30' được nghiêng nằm trong khoảng từ 30° đến 90° so với mặt nằm ngang. Trong máy hút mùi kiểu hút sang phía bên, khối bếp chứa dầu hoặc tương tự về phía sau được hút ra ở vị trí mà thấp và gần với bếp trước khi được lan rộng, và dẫn đến hiệu quả hút là cao, trong khi khối bếp chứa dầu hoặc tương tự về phía trước được hút ra ở vị trí mà cao và cách xa so với bếp, dẫn đến hiệu quả thấm hút là thấp. Do đó, vấn đề cần được giải quyết đối với máy hút mùi kiểu hút sang phía bên là cải thiện toàn bộ hiệu quả giữ lại bằng cách phân bố lực hút để hút không khí bằng quạt gió theo cách cân bằng giữa các khe hở (đường hút khí) giữa tấm phẳng và tấm mặt trong. Trong máy hút mùi kiểu hút sang phía bên, do tấm mặt trong và tấm phẳng được nghiêng, lượng dầu bám dính di chuyển về phía dưới, và cũng là vấn đề cần được giải

quyết để thu gom lượng dầu một cách thích hợp.

Máy hút mùi 100 là máy hút mùi kiểu hút sang phía bên như được mô tả ở trên và bao gồm chụp hút 10 có hộp quạt gió 50 trong đó, tấm mặt trong 20 được bố trí ở mặt phía trong của chụp hút 10 và có phần lỗ 22 mà không khí được hút qua, tấm phẳng 30 đối diện với tấm mặt trong 20 và được gắn để che phần lỗ 22, phần phình ra 21 được tạo ra bởi phần tấm mặt trong 20 mà phồng hướng về tấm phẳng 30 so với vị trí tương ứng với phần trung tâm (trên hình vẽ nhìn từ phía trước) theo hướng từ phải sang trái về phía của đầu thứ hai 30D của một phần tấm phẳng 30 về phía đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 hoặc về phía của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 ở vị trí thấp hơn, và phần tiếp nhận dầu 40 được bố trí về phía đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 hoặc về phía đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 ở vị trí thấp hơn và có chiều rộng lớn hơn so với chiều rộng của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Lưu ý rằng máy hút mùi 100 còn bao gồm phần hoạt động 70 được bố trí ở phần trước của tấm mặt trong 20 và được sử dụng bởi người sử dụng để bật/tắt máy hút mùi 100 và phần chiếu sáng 71 được sử dụng để chiếu sáng trong khi nấu nướng.

Như được thể hiện trên Fig.6, chụp hút 10 có hộp quạt gió 50 trong đó về phía sau, không khí được hút qua phần lỗ 22 của tấm mặt trong 20 và được xả vào ống dẫn (không được thể hiện) được che bằng phần che ống dẫn 80 và được nối với phần gắn ống dẫn 81. Lưu ý rằng hộp quạt gió 50 có buồng quạt 51 trong đó, và buồng quạt 51 có quạt gió 52 mà tạo ra dòng không khí ở bên trong. Ví dụ, như được thể hiện trên Figs. 3 trên hình (B), 4, và 6, tấm mặt trong 20 có hình dạng có rãnh hướng về hộp quạt gió 50 từ mép đến phần trung tâm sao cho tấm phẳng 30 có thể được nằm trong rãnh và hình dạng phẳng đối diện và song song với tấm phẳng 30 xung quanh phần lỗ 22. Như được mô tả ở trên, phần chỉnh phẳng của tấm mặt trong 20 xung quanh phần lỗ 22 được nghiêng 45° so với mặt nằm ngang và được hạ xuống từ phía trước ra phía sau, và do đó tấm phẳng 30 cũng được nghiêng 45° so với mặt nằm ngang và được hạ xuống từ phía trước ra phía sau. Phần lỗ 22 được bố trí với bộ lọc 60 để loại bỏ lượng dầu từ khói bếp chứa dầu, và lượng dầu được loại bỏ ở đây được thu gom vào phần tiếp nhận dầu 40 theo phương pháp mà sẽ được mô tả.

Về cơ bản là, tấm phẳng 30 cho phép khe hở được tạo ra giữa phần mép của

tấm mặt trong 20 và chính nó, sao cho tốc độ dòng chảy của không khí trong phần này được tăng và không khí có thể được hút một cách dễ dàng. Theo cách này, hiệu quả hút bởi máy hút mùi 100 được cải thiện. Như được thể hiện trên Fig.4 và 5, tấm phẳng 30 được nối với tấm mặt trong 20 khi phần ăn khớp 24 được bố trí tại tấm mặt trong 20 được ăn khớp với phần ăn khớp 31 tại đầu thứ nhất 30U của tấm phẳng 30 và phần gấn 32 được gấn vào phần được gấn 25 được bố trí ở tấm mặt trong 20 tại đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Lưu ý rằng phần được gấn 25 được bố trí ở phần phình ra 21 bao gồm nam châm và có tấm phẳng 30 được làm từ kim loại được gấn trên đó nhờ lực từ.

Phần phình ra 21 được tạo ra toàn bộ trong tấm mặt trong 20 và làm phần tấm mặt trong 20 mà phồng về phía tấm phẳng 30. Phần phình ra 21 được tạo ra ở vị trí về phía của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Như tấm mặt trong 20 phồng về phía tấm phẳng 30 đến vùng lân cận của phía dưới là đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30, không gian giữa tấm phẳng 30 và tấm mặt trong 20 được giảm một phần về phía của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30, sao cho dòng không khí đi qua bị hạn chế và tốc độ dòng chảy của nó được giảm. Theo cách này, như tốc độ dòng chảy của một phần không khí ở phía dưới là đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 được giảm, lực hút không khí được phân tán giữa các phần khác, hiệu suất hút ở các vị trí mà không phải ở phần phình ra 21 cải thiện, và máy hút mùi 100 có lực cần thiết để hút khói bếp chứa dầu tại đường hút khí từ phần lỗ 22 có thể được bố trí. Trong khi phần phình ra 21 có thể được gấn với tấm mặt trong 20 làm chi tiết riêng, tốt hơn là phần có thể được tạo ra liền khối với tấm mặt trong 20 bằng cách làm khuôn ép, mà dễ dàng làm sạch.

Trong máy hút mùi 100 theo phương án, phần phình ra 21 được tạo ra ở vị trí tương ứng với phần trung tâm của tấm phẳng 30 về phía đầu thứ hai 30D theo hướng từ phải sang trái (trong vùng lân cận ở phía dưới của phần lỗ 22 được định vị thích hợp trong vùng trung tâm của tấm mặt trong 20). Theo cách này, như được thể hiện trên Fig.2 trên hình (A), các đầu đối diện của tấm phẳng 30 về phía đầu thứ hai 30D thường được định vị ngay trên bếp. Theo cách này, các đầu đối diện của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 mà phía dưới được định vị trong vùng lân cận của bếp, và lực hút tập trung ở vùng lân cận của các đầu đối diện, sao cho khói bếp chứa dầu có thể

được hút trước khi được lan rộng, hoặc khói bếp chứa dầu có thể được giữ lại gần bếp một cách hiệu quả hơn. Phần được tạo ra làm phồng bằng cách làm khuôn ép, và hiệu suất hút có thể được cải thiện mà không làm tăng số lượng phần, sao cho hiệu suất hút có thể được cải thiện với giá thành thấp.

Như có thể được hiểu từ sự so sánh giữa Fig.1 trên hình (A) và Fig.4 trên hình (A) và giữa Fig.3 trên hình (B) và Fig.4 trên hình (C), phần phình ra 21 được che bằng tấm phẳng 30. Điều này ngăn chặn khói bếp chứa dầu không tiếp xúc với phần phình ra 21 và có thể dễ dàng làm sạch phần phình ra 21, trong khi phần phình ra 21 bị khuất bởi tấm phẳng 30 và trở nên người sử dụng không thể nhìn thấy được, sao cho máy hút mùi 100 có thể có chất lượng về kiểu dáng cao hơn.

Phần tiếp nhận dầu 40 được bố trí về phía đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 hoặc đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 ở vị trí thấp hơn và có chiều rộng lớn hơn so với chiều rộng của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Khói bếp chứa dầu hoặc tương tự được tạo ra trong khi nấu nướng được hút như được thể hiện trên Fig.2 trên hình (A), và lượng dầu hầu hết bám dính vào phần như lượng dầu bám dính vùng OZ của tấm mặt trong 20 như được thể hiện trên Fig.4 trên hình (A). Nhiều dầu bám dính xung quanh mép của tấm phẳng 30 trong vùng bám dính lượng dầu OZ. Lượng dầu bám dính vào phần được cho phép chảy hướng về đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 do tấm mặt trong 20 được nghiêng. Phần tiếp nhận dầu 40 được bố trí về phía của đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 và có chiều rộng lớn hơn so với chiều rộng của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30, sao cho lượng dầu bám dính được cho phép chảy về phía dưới có thể được thu gom một cách thích hợp. Lưu ý rằng phần tiếp nhận dầu 40 bao gồm cửa sổ phân định 41 trong phần trung tâm về phía trước, và người sử dụng có thể điều chỉnh mức độ của dầu này được thu gom thông qua cửa sổ.

Chiều rộng theo chiều ngang của tấm mặt trong 20 tại phần phình ra 21 về phía đầu thứ hai 20D (trong hình vẽ nhìn từ phía trước), hoặc chiều rộng nhỏ nhất của phần phình ra 21 nhỏ hơn chiều rộng theo chiều ngang của phần tiếp nhận dầu 40. Lượng dầu bám dính vào bộ lọc 60 được cho phép chảy vào phần dưới của bộ lọc 60 của chính nó, đi qua bằng phần phình ra 21, và đến phần tiếp nhận dầu 40 như được biểu thị bằng dòng lượng dầu OL được thể hiện trên Fig.4 trên hình (D). Theo cách

này, lượng dầu bám dính vào tấm mặt trong 20 được để chảy dọc theo phần phình ra 21 đến phần tiếp nhận dầu 40.

Đề cập đến Fig.7, vùng lân cận của đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 và đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 làm phần dưới của máy hút mùi 100 sẽ được mô tả. Tấm mặt trong 20 có phần phình ra 21 mà toàn bộ được tạo ra trên cùng bề mặt làm phần lỗ 22, mà bộ lọc 60 được lắp vào tấm phẳng 30 và phình ra để giảm không gian giữa tấm phẳng 30 và tấm mặt trong 20. Theo phương án, phần phình ra 21 được tạo ra ở vị trí tương ứng với phần trung tâm của tấm phẳng 30 về phía đầu thứ hai 30D. Đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 được uốn cong dạng hình chữ U và phần đầu của nó được tạo ra làm phần gắn 32. Phần gắn 32 được gắn với phần được gắn 25 của nam châm bằng lực từ.

Tấm phẳng 30 có vành 33 có chiều cao nhỏ hơn so với phần gắn 32. Vành 33 có mặt với cùng chiều cao xung quanh toàn bộ tấm phẳng 30. Như được thể hiện, chỉ có khe hở nhỏ giữa vành 33 làm một phần của tấm phẳng 30 được định vị gần nhất với tấm mặt trong 20 loại trừ đối với phần gắn 32 và phần phình ra 21. Trong khi, phần phình ra 21 không tồn tại trong phần mà không phải là phần trung tâm theo hướng từ phải sang trái trên hình vẽ, và do đó khe hở được đảm bảo đối với sự không có mặt của phần phình ra. Phần phình ra 21 đóng vai trò làm phần mà giảm không gian giữa tấm phẳng 30 và tấm mặt trong 20 trong phần trung tâm và hạn chế thể tích không khí tại đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 và đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20. Theo cách này, như một phần tốc độ dòng chảy ở phía dưới mà đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 được giảm, lực hút không khí được phân tán giữa các phần khác, mà cải thiện hiệu suất hút ở các vị trí mà không phải ở phần phình ra 21, và máy hút mùi 100 có thể có lực cần thiết để hút khói bếp chứa dầu ví dụ tại đường hút khí của khe hở giữa đầu thứ nhất 20U của tấm mặt trong 20 và đầu thứ nhất 30U của tấm phẳng 30 ở vị trí cách xa phần lỗ 22.

Lượng dầu bám dính vào tấm phẳng 30 đến đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30 làm đầu thấp nhất và dầu nhỏ giọt xuống từ đó. Do đó, tốt hơn là phần đầu trước 42 của phần tiếp nhận dầu 40 được định vị gần hơn về phía trước (về phía bên trái trên hình vẽ) so với đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30, và phần đầu sau của phần tiếp nhận

dầu 40 được định vị gần hơn về phía sau (về phía bên phải trên hình vẽ) so với đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30, hoặc tốt hơn là phần tiếp nhận dầu 40 được bố trí vuông góc dưới đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Theo cách này, khi dầu được giữ lại bởi tấm phẳng 30 nhỏ giọt xuống phần tiếp nhận dầu 40 có thể tiếp nhận dầu một cách chắc chắn.

Buồng quạt 51 có lỗ xả dầu ở buồng quạt 53 mà dẫn hướng lượng dầu bám dính vào quạt gió 52 hoặc phía bên trong buồng quạt 51 theo hướng từ trên xuống. Hộp quạt gió 50 có lỗ xả dầu ở hộp quạt gió 54 mà dẫn hướng dầu nhỏ giọt từ lỗ xả dầu ở buồng quạt 53 hoặc lượng dầu bám dính vào phía trong của hộp quạt gió 50 còn theo hướng từ trên xuống. Phần đầu phía trước của lỗ xả dầu ở hộp quạt gió 54 được định vị gần hơn về phía sau so với phần đầu của bộ lọc 60 được lắp với phần lỗ 22, và phần đầu phía sau của lỗ xả dầu ở hộp quạt gió 54 được định vị gần hơn về phía trước so với phần đầu phía sau của phần tiếp nhận dầu 40. Dầu nhỏ giọt từ lỗ xả dầu ở hộp quạt gió 54 bám dính về phía sau của tấm mặt trong 20 và cho phép tiếp tục chảy từ trên xuống. Đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20 bao gồm phần tấm chắn dẫn hướng nằm ngang thông thường 23 mà do đó dẫn dầu đến bám dính phía sau của tấm mặt trong 20 đến phần tiếp nhận dầu 40. Phần tấm chắn dẫn hướng 23 tạo ra hệ thống dẫn dầu tốt hơn. Theo cách này, như hệ thống dẫn dầu được cải thiện bằng phần tấm chắn dẫn hướng 23, dầu được dẫn hướng đến phần tiếp nhận dầu 40 và chắc chắn nhỏ giọt vào phần tiếp nhận dầu 40.

Như được thể hiện trên Fig.8, phần đầu bên 26 của phần tấm chắn dẫn hướng được định vị ở các phần đầu theo hướng từ phải sang trái của phần tấm chắn dẫn hướng 23 trên hình vẽ nhìn từ phía trước được bố trí gần hơn về phía trung tâm so với phần đầu bên 28 của phần lắp với phần tiếp nhận dầu được định vị ở các phần đầu của phần lắp với phần tiếp nhận dầu 27 theo hướng từ phải sang trái trên hình vẽ nhìn từ phía trước được tạo ra trong tấm mặt trong 20 có phần tiếp nhận dầu 40 được lắp trên đó. Cụ thể hơn là, chiều rộng của phần tấm chắn dẫn hướng 23 theo hướng từ phải sang trái trên hình vẽ nhìn từ phía trước ngắn hơn so với chiều rộng của phần tiếp nhận dầu 40 theo hướng từ phải sang trái trên hình vẽ nhìn từ phía trước. Lưu ý rằng chiều rộng của phần tiếp nhận dầu 40 theo hướng từ phải sang trái trên hình vẽ nhìn từ phía trước

là chiều rộng của phần tiếp nhận dầu 40 mà lớn hơn so với chiều rộng của đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30. Nói cách khác, chiều rộng của phần tấm chắn dẫn hướng 23 dọc theo chiều rộng lớn hơn của phần tiếp nhận dầu 40 ngắn hơn so với chiều rộng của phần tiếp nhận dầu 40 theo cùng hướng. Theo cách này, khi máy hút mùi 100 được lắp đặt theo cách làm nghiêng, dầu được dẫn bởi phần tấm chắn dẫn hướng 23 đảm bảo được cho phép nhỏ giọt vào phần tiếp nhận dầu 40.

Phương án thứ hai

Bằng cách tham chiếu đến các Fig.9 và 10, máy hút mùi 100A theo phương án thứ hai của sáng chế sẽ được mô tả. Lưu ý rằng để tránh sự lặp lại, các thành phần tương tự như các thành phần theo phương án được mô tả ở trên được chỉ ra bằng các ký hiệu tham chiếu tương tự, và phần mô tả dưới đây sẽ được tập trung vào các dấu hiệu khác nhau. Máy hút mùi 100A bao gồm tấm mặt trong 20A được bố trí ở mặt phía trong của chụp hút 10 và tấm phẳng 30A được gắn đối diện với tấm mặt trong 20A. Tấm phẳng 30A có vành 33A mà được định vị cao hơn so với phần khác của vành 33 ở đầu thứ hai 30D làm đầu thấp nhất của tấm phẳng 30A và nhô hướng về tấm mặt trong 20A trong phần trung tâm.

Trong khi, tấm mặt trong 20A không có phần phình ra 21 của tấm mặt trong 20 theo phương án thứ nhất được mô tả ở trên. Cụ thể hơn là, tấm mặt trong 20A có hình dạng có rãnh từ tất cả bốn mép bao quanh bao gồm phía đầu thứ hai 20D của tấm mặt trong 20A hướng về phần trung tâm đến hộp quạt gió 50 sao cho tấm phẳng 30 có thể được nằm trong rãnh. Cụ thể hơn là, theo phương án thứ nhất trước, tấm mặt trong 20 có phần phình ra 21 đóng vai trò làm phần giới hạn thể tích không khí mà giảm không gian giữa tấm phẳng 30 và tấm mặt trong 20, trong khi theo phương án thứ hai này, tấm phẳng 30A có vành 33A đóng vai trò làm phần giới hạn thể tích không khí mà giảm không gian giữa tấm phẳng 30A và tấm mặt trong 20A. Theo cách này, các đầu đối diện của phía dưới là đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30A được định vị trong vùng lân cận của bếp, và lực hút tập trung xung quanh các đầu đối diện, sao cho khói bếp chứa dầu có thể được hút trước khi được lan rộng và được giữ lại một cách hiệu quả hơn ở vị trí gần bếp. Trong khi chi tiết riêng có thể được bố trí về phía đầu thứ hai của tấm phẳng để tạo ra phần giới hạn thể tích không khí mà giảm không gian giữa

tấm phẳng 30A và tấm mặt trong 20A, tốt hơn là vành 33A ở vị trí cao hơn so với phần khác được tạo ra ở đầu thứ hai 30D của tấm phẳng 30A, sao cho hiệu suất hút có thể được cải thiện mà không làm tăng số lượng phần, và hiệu suất hút có thể được cải thiện với giá thành thấp. Lưu ý rằng vành 33A được tạo ra để có chiều cao lớn hơn so với phần khác của vành 33 nhưng điều này không làm giới hạn phương án, và đầu thứ hai của tấm phẳng có thể được uốn cong hướng về tấm mặt trong bằng cách làm khuôn ép và được tạo thành phần điều chỉnh thể tích không khí. Tấm phẳng 30A có phần gắn 32A được bố trí ở dạng uốn cong từ đầu đỉnh của vành 33A đối diện phần được gắn 25A được bố trí ở tấm mặt trong 20A.

Như được mô tả theo phương án thứ nhất, tấm mặt trong 20 có thể có phần được gắn 25 mà phần gắn 32 của tấm phẳng 30 được gắn trên đó, và khi phần phình ra 21 (chi tiết nén thể tích không khí) được bố trí tại tấm mặt trong 20, phần được gắn 25 có thể được bố trí ở phần phình ra 21 (chi tiết nén thể tích không khí), trong khi theo phương án này, tấm mặt trong 20A có thể có phần được gắn 25A mà phần gắn 32A của tấm phẳng 30A được gắn trên đó, và khi vành 33A (chi tiết nén thể tích không khí) được bố trí ở tấm phẳng 30A, phần gắn 32A có thể được bố trí ở vành 33A (chi tiết nén thể tích không khí). Theo cách này, không khí không dễ dàng đi qua gần chi tiết nén thể tích không khí, và dầu ít có khả năng bám dính vào phần gắn hoặc phần được gắn, sao cho dầu có thể được ngăn chặn không bám vào phần gắn hoặc phần được gắn, mà dễ dàng lắp/tháo tấm phẳng, và sự bám dính của dầu đối với phần gắn hoặc phần được gắn mà có cấu trúc phức tạp được giảm một cách chắc chắn, mà dễ dàng làm sạch.

Lưu ý rằng sáng chế không bị giới hạn đến các phương án minh họa và có thể được thực hiện mà không nằm ngoài các nội dung đã nêu trong phạm vi của yêu cầu bảo hộ. Cụ thể hơn là, trong khi sáng chế đã được minh họa cụ thể trên hình vẽ và được mô tả liên quan đến các phương án cụ thể, các biến đổi khác nhau đến các phương án được mô tả về số lượng, ứng dụng và các kết cấu cụ thể khác sẽ rõ ràng đối với người có hiểu biết trung bình về lĩnh vực kỹ thuật mà không nằm ngoài nguyên lý và mục đích của sáng chế.

Ví dụ, phần giới hạn thể tích không khí được bố trí tại tấm mặt trong 20 theo

phương án thứ nhất và tại tấm phẳng 30A theo phương án thứ hai, trong khi phần giới hạn thể tích không khí có thể được bố trí ở mỗi tấm mặt trong và tấm phẳng ví dụ bằng cách bố trí vành ở vị trí cao hơn so với phần khác ở đầu thứ hai của tấm phẳng và phần phình ra ở vị trí tương ứng với tấm cách được định vị cao ở tấm mặt trong.

Yêu cầu bảo hộ sửa đổi

1. Máy hút mùi bao gồm:

tấm mặt trong được bố trí ở mặt trong của chụp hút và có phần lỗ mà không khí được hút qua; và

tấm phẳng đối diện với tấm mặt trong và được gắn để che phần lỗ,

trong đó, ở trạng thái đã lắp đặt, đầu thứ nhất của tấm mặt trong và đầu thứ nhất của tấm phẳng tương ứng với đầu thứ nhất của tấm mặt trong lần lượt ở vị trí cao hơn so với đầu thứ hai của tấm mặt trong và đầu thứ hai của tấm phẳng tương ứng với đầu thứ hai của tấm mặt trong, tấm mặt trong và tấm phẳng được cấu tạo nghiêng sao cho ở vị trí cao ở phía trước và ở vị trí thấp ở phía sau và máy hút mùi này là máy hút mùi kiểu hút sang phía bên,

máy hút mùi còn bao gồm:

phần giới hạn thể tích không khí mà làm giảm một phần không gian giữa tấm phẳng và tấm mặt trong ở phía đầu thứ hai của tấm phẳng hoặc ở phía đầu thứ hai của tấm mặt trong; và

phần tiếp nhận dầu được bố trí ở phía đầu thứ hai của tấm phẳng hoặc ở phía đầu kia của tấm mặt trong và có chiều rộng lớn hơn chiều rộng của đầu thứ hai của tấm phẳng.

2. Máy hút mùi theo điểm 1, trong đó phần giới hạn thể tích không khí là phần phình ra được tạo ra bởi một phần của tấm mặt phình ra về phía tấm phẳng đến vị trí tương ứng với phần chính giữa ở phía đầu thứ hai của tấm phẳng.

3. Máy hút mùi theo điểm 2, trong đó phía đầu thứ hai của tấm mặt trong tại phần phình ra có chiều rộng nhỏ hơn so với chiều rộng của phần tiếp nhận dầu.

4. Máy hút mùi theo điểm 2 hoặc 3, trong đó phần phình ra được che bởi tấm phẳng.

5. Máy hút mùi theo điểm 1, trong đó phần giới hạn thể tích không khí là vành được tạo ra bởi một phần của tấm phẳng nhô lên hướng về tấm mặt trong ở phần trung tâm của đầu thứ hai của tấm phẳng.

6. Máy hút mùi theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 5, trong đó phần tiếp nhận dầu được bố trí vuông góc dưới đầu thứ hai của tấm phẳng.

7. Máy hút mùi theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 6, trong đó đầu thứ hai của tấm mặt trong bao gồm phần tấm chắn dẫn hướng mà dẫn dầu bám dính vào phần tiếp nhận dầu về phía sau.

8. Máy hút mùi theo điểm 7, trong đó phần tấm chắn dẫn hướng có chiều rộng nhỏ nhất theo hướng dọc theo chiều rộng lớn hơn của phần tiếp nhận dầu so với chiều rộng của phần tiếp nhận dầu theo cùng hướng.

9. Máy hút mùi theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 8, trong đó tấm mặt trong có phần được gắn với phần gắn của tấm phẳng được gắn vào đó,

phần được gắn được bố trí tại phần giới hạn thể tích không khí khi phần giới hạn thể tích không khí được bố trí tại tấm mặt trong, và

phần gắn được bố trí tại phần giới hạn thể tích không khí khi phần giới hạn thể tích không khí được bố trí tại tấm phẳng.

10. Máy hút mùi theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 9, trong đó máy này còn bao gồm hộp quạt gió, hộp quạt gió này bao gồm buồng quạt ở trong, trong đó:

buồng quạt có lỗ xả dầu ở buồng quạt mà dẫn hướng lượng dầu bám dính vào mặt trong của buồng quạt theo hướng đi xuống,

hộp quạt gió có lỗ xả dầu ở hộp quạt gió mà dẫn hướng dầu nhỏ giọt từ lỗ xả dầu ở buồng quạt hoặc lượng dầu bám dính vào mặt trong của hộp quạt gió đi tiếp theo hướng đi xuống,

phần đầu phía trước của lỗ xả dầu ở hộp quạt gió được định vị gần hơn về phía sau so với phần đầu phía sau của bộ lọc được lắp vào phần lỗ, và

phần đầu phía sau của lỗ xả dầu ở hộp quạt gió được định vị gần hơn về phía trước so với phần đầu phía sau của phần tiếp nhận dầu.

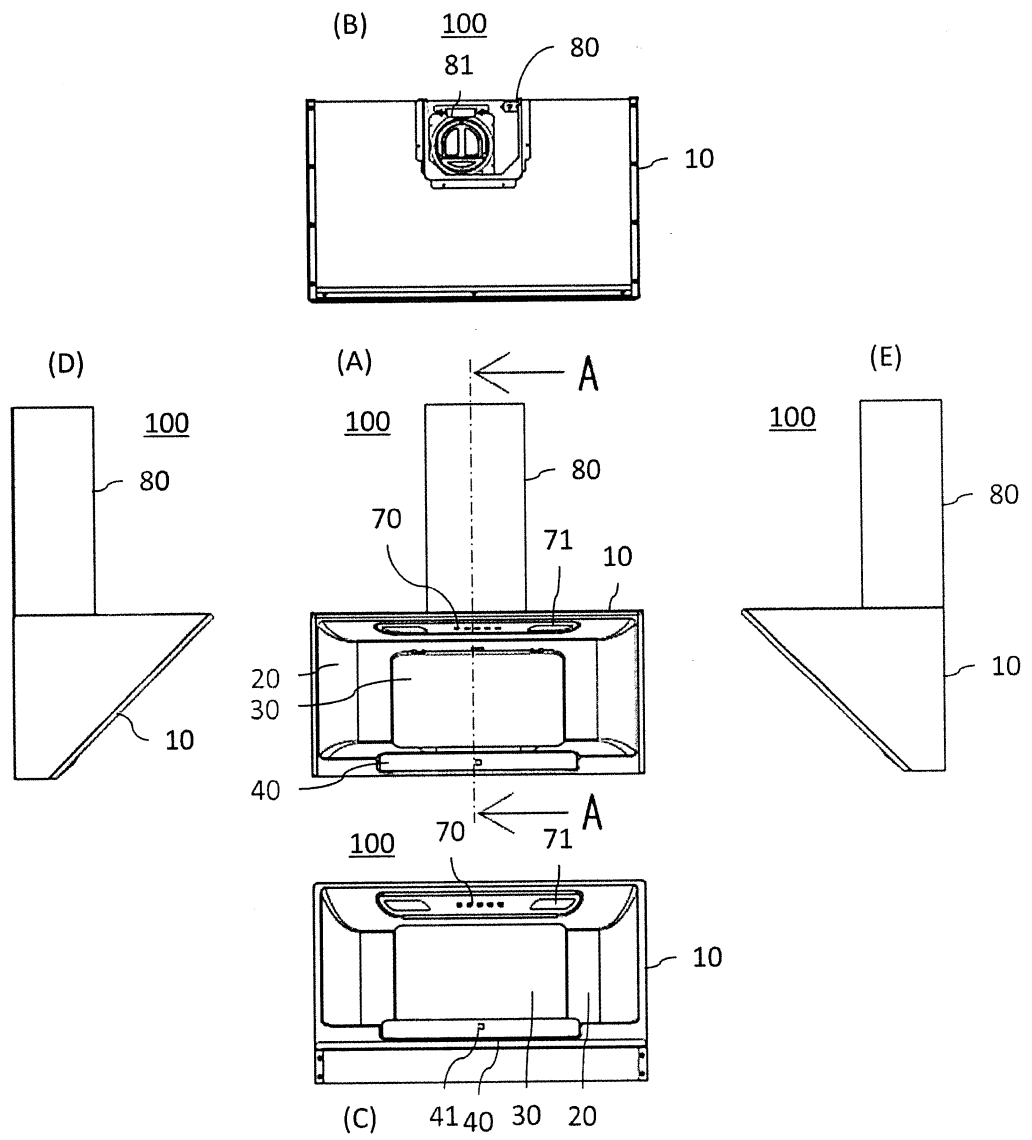


Fig. 1

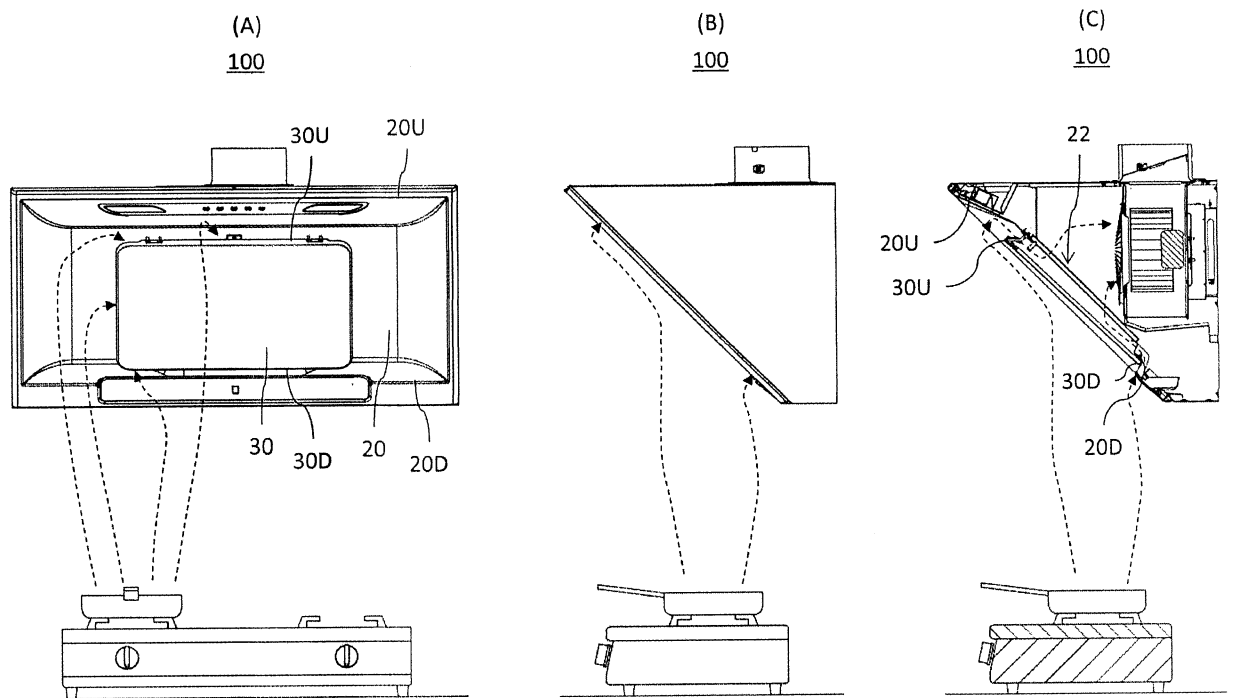


Fig. 2

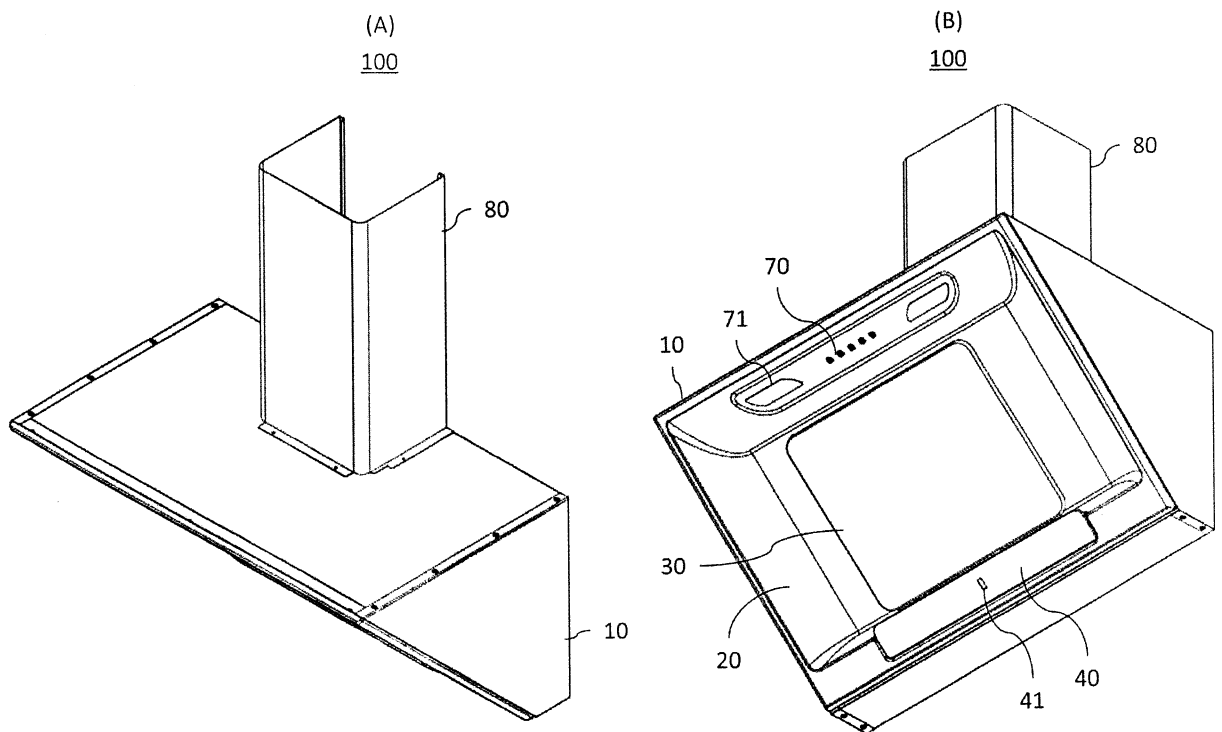


Fig. 3

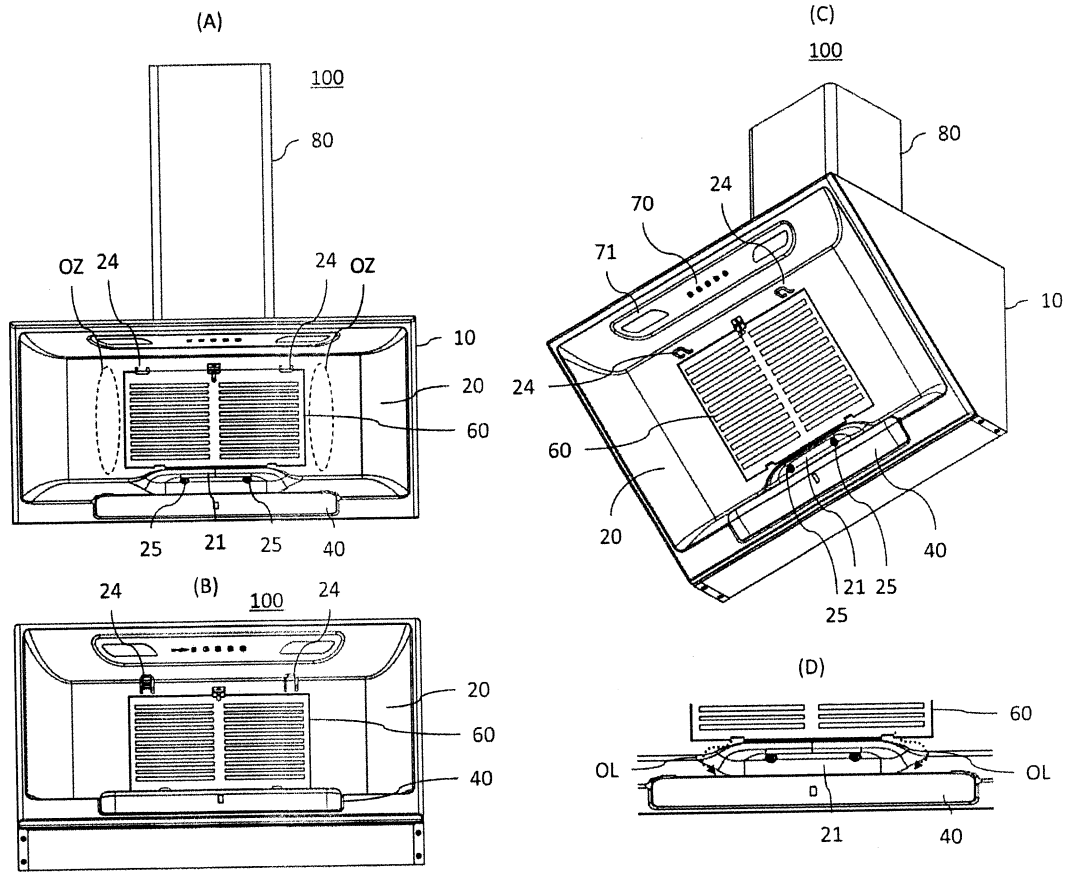


Fig. 4

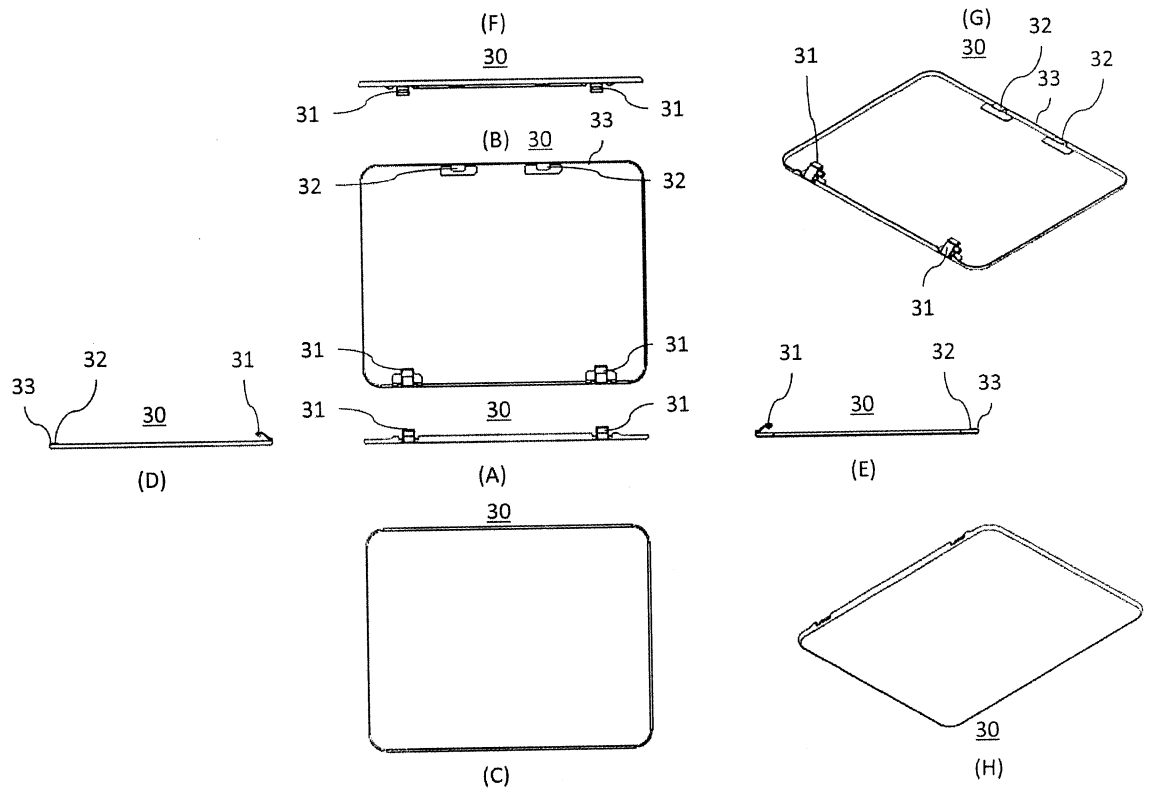


Fig. 5

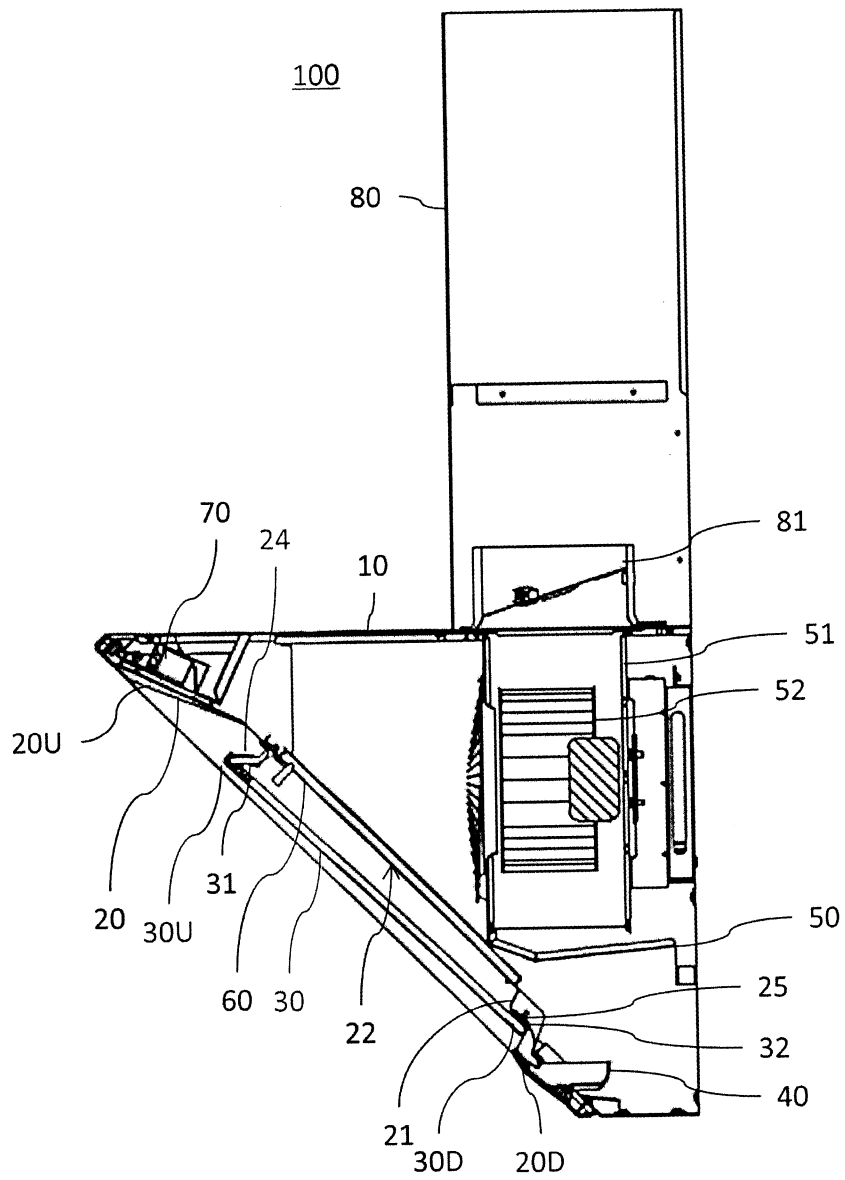


Fig. 6

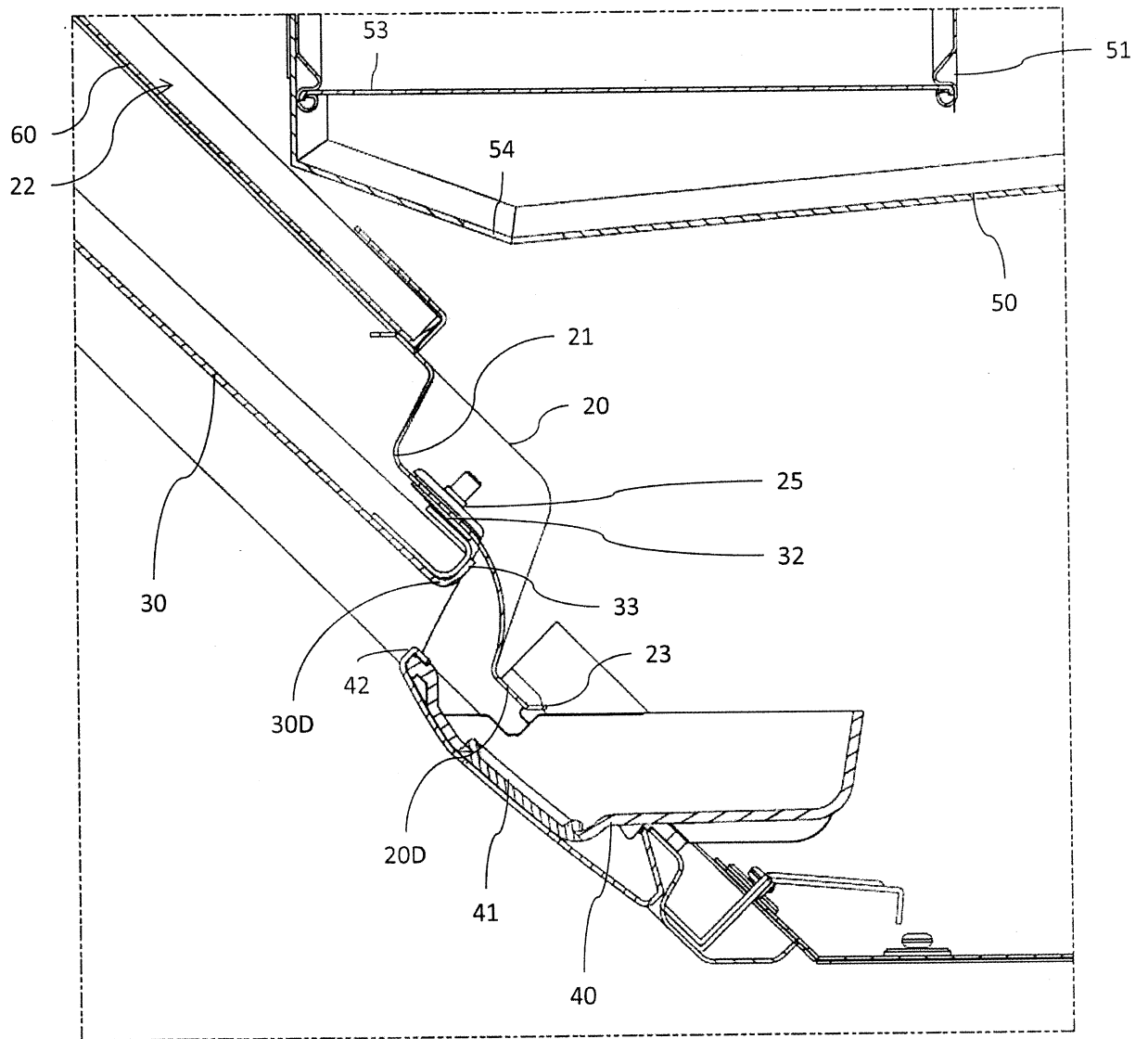


Fig. 7

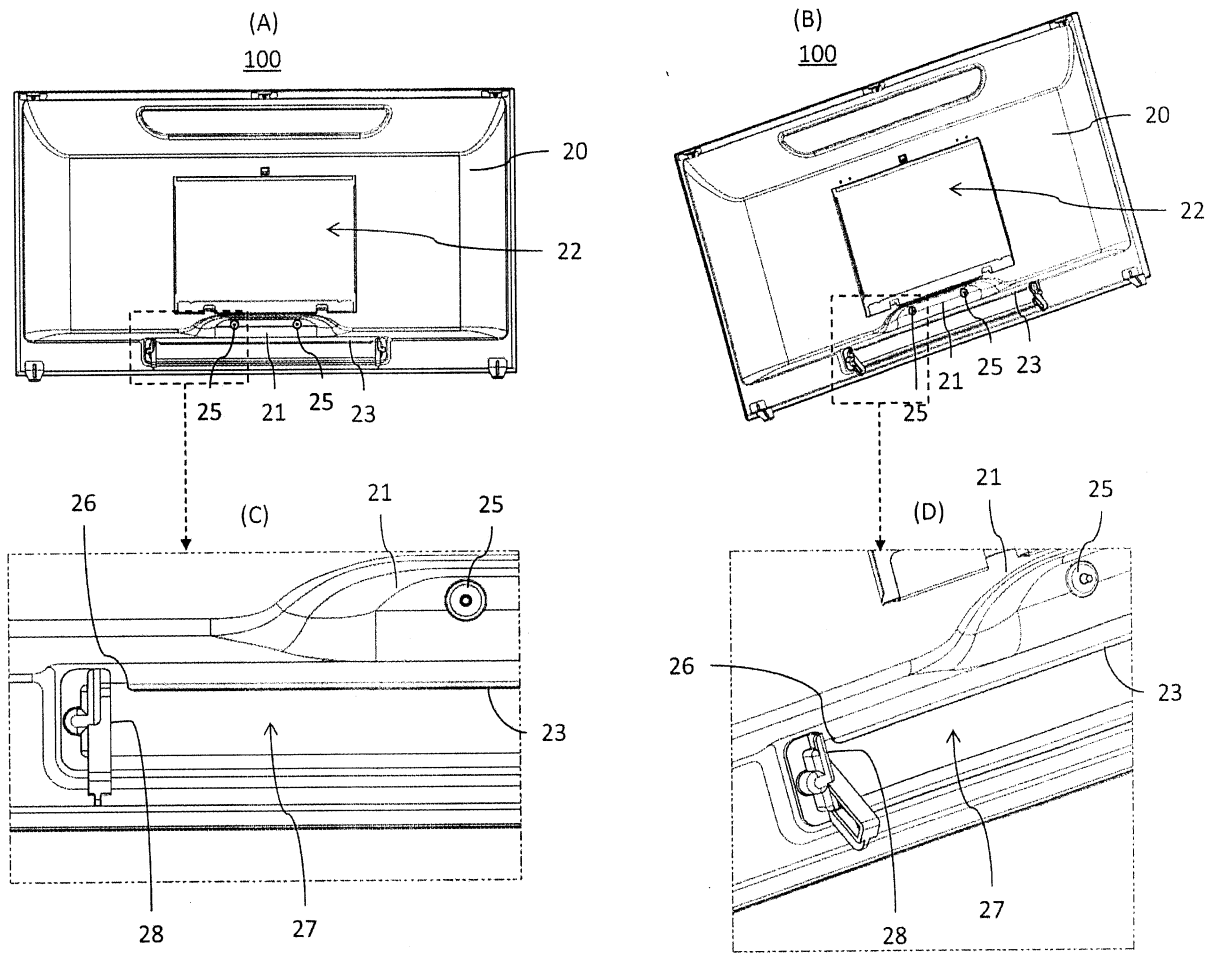


Fig. 8

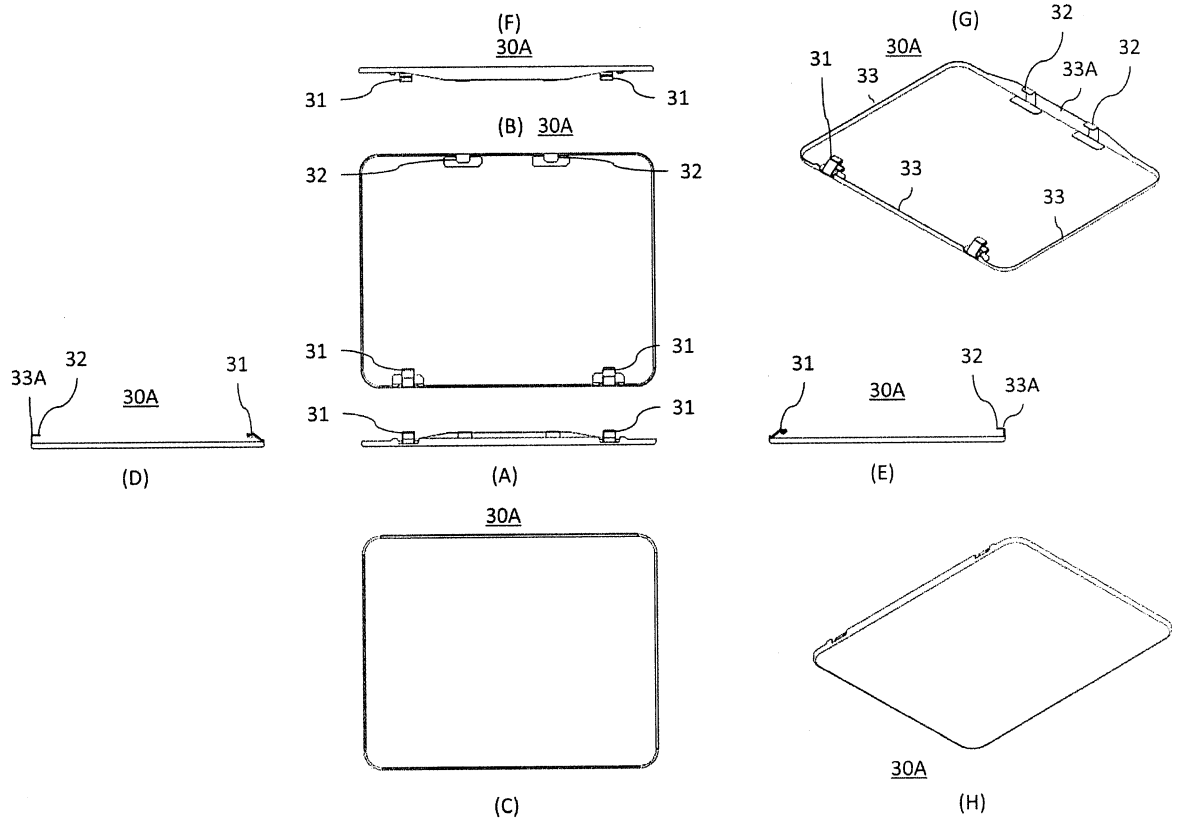


Fig. 9

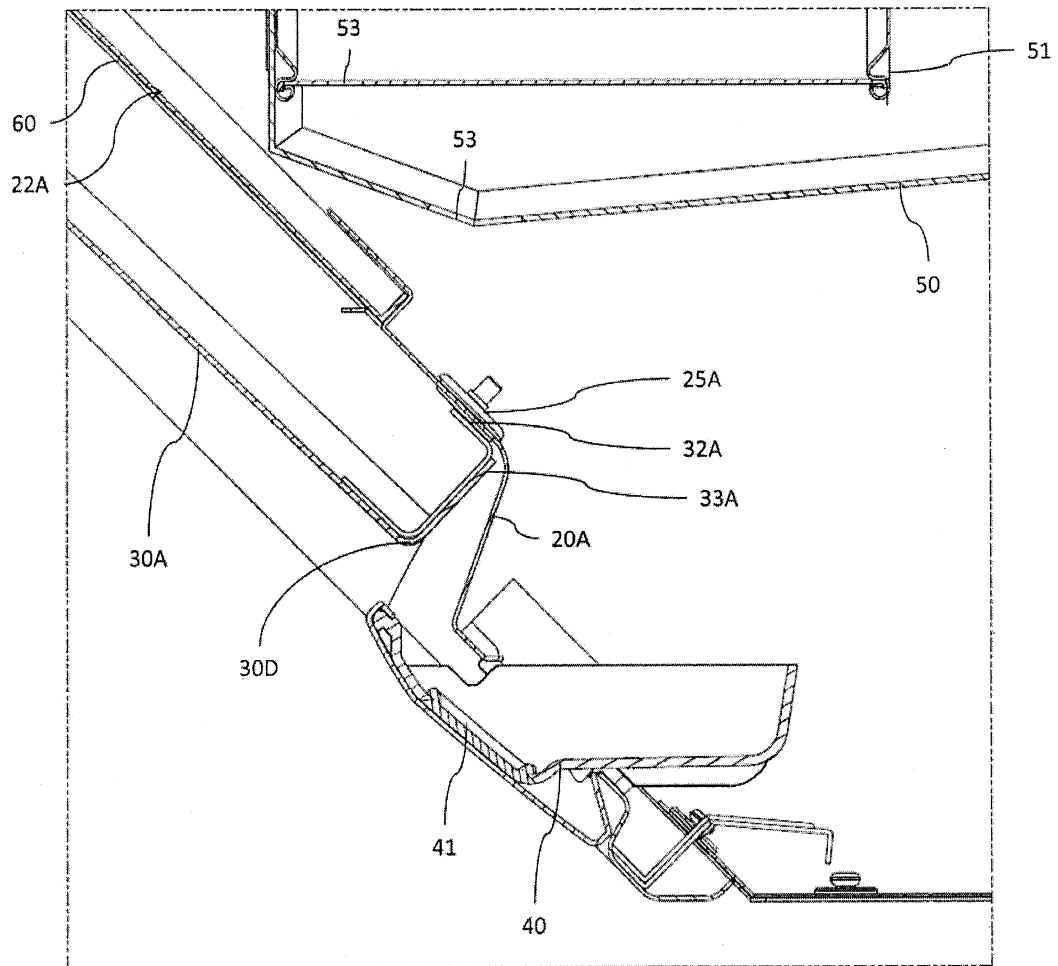


Fig. 10

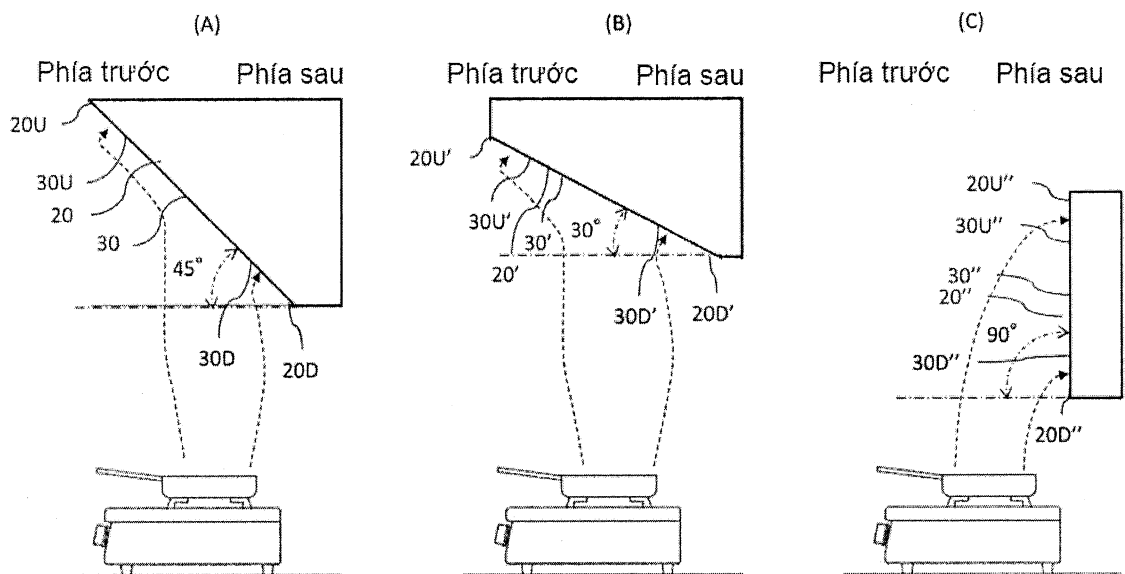


Fig. 11