



(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)



1-0049599

(51)^{2021.01} D06M 15/643; A41D 1/10

(13) B

(21) 1-2022-04916

(22) 13/01/2021

(86) PCT/GB2021/050070 13/01/2021

(87) WO2021/144565 22/07/2021

(30) 2000594.8 15/01/2020 GB

(45) 25/08/2025 449

(43) 25/10/2022 415A

(73) SUPERCREASE LIMITED (GB)

The Moorings Waterside Business Park, Waterside Road Stourton Leeds Yorkshire
LS10 1DG, GB

(72) STEWART, Paul (GB); HOULBROOK, Daniel (GB).

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Thảo Thọ Quyền (INVENCO.,LTD)

(54) HỒ VẢI CHO ĐƯỜNG LY CỦA QUẦN ÁO, HỘP CHỨA HỒ VẢI VÀ QUẦN ÁO
BAO GỒM ĐƯỜNG LY CÓ HỒ VẢI NÀY

(21) 1-2022-04916

(57) Sáng chế đề cập đến hồ vải có thể được phủ lên đường ly quần áo ở trạng thái lỏng và sau khi tiếp xúc với môi trường thích hợp sẽ đóng rắn để cứng lại và dính chặt vào đường ly. Hồ vải theo sáng chế không chứa các thành phần thiếc hoặc thiếc hữu cơ bất kỳ trong khi vẫn duy trì khả năng đóng rắn và hiệu quả của hồ vải. Hồ vải, sau khi được đóng rắn sẽ giúp kéo dài hình dạng của ly trên quần áo. Hồ vải có thể được sử dụng tại thời điểm chuẩn bị may quần áo mới hoặc có thể được phủ lên sau khi quần áo đã được giặt sạch.

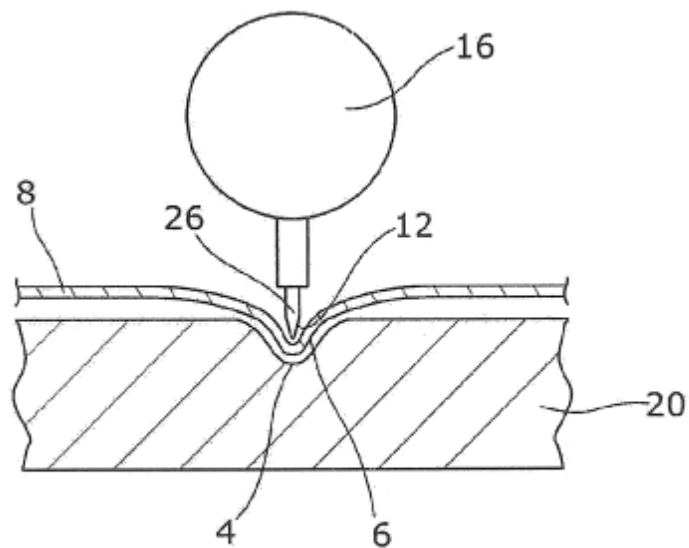


Fig.1a

Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập đến hồ vải được sử dụng để tạo ly trên quần áo mà hồ vải được phủ. Ly này thường kéo dài theo chiều dài của ống quần hoặc ống tay áo sơ mi nhưng có thể được bố trí ở bất kỳ vị trí bắt buộc nào trên quần áo và cần phải hiểu rằng đối với mỗi loại quần áo, ví dụ như quần âu, sẽ có một số đường ly mà nhận đường hồ vải dọc theo đó.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Ban đầu, hồ vải được tạo ra ở trạng thái lỏng và được giữ trong bình chứa, ví dụ trong hộp mà từ đó hồ vải được phân phối theo cách có kiểm soát như một đường hoặc dải của hồ vải lỏng, thông qua lỗ thoát.

Trong hộp hoặc phương tiện phân phối khác, hồ vải thông thường, được cung cấp để sau khi được phủ lên đường ly, nó bắt đầu đóng rắn và hoá cứng khi tiếp xúc với điều kiện khí quyển và do đó tạo thành dải hồ vải rắn tương đối cứng dọc theo đường ly và điều này có hiệu quả duy trì đường ly trên quần áo trong một khoảng thời gian dài hơn so với trường hợp nếu hồ vải không được phủ lên.

Hồ vải được phủ lên trên bề mặt bên trong của quần áo để khi quần áo được mặc, khi hồ vải đã cứng lại, hồ vải sẽ không thể được nhìn thấy bên ngoài quần áo trong khi đường ly trên quần áo vẫn được duy trì.

Phương pháp và thiết bị để phủ hồ vải nêu trên, đã được sử dụng trong một thời gian dài và mang lại thành công thương mại đáng kể trên toàn thế giới.

Tuy nhiên, nhận thấy rằng ngày càng có nhiều sự phản đối từ các nhà lập pháp và người sử dụng thương mại hồ vải, đối với việc sử dụng hồ vải bao gồm thiếc làm thành phần đóng rắn. Được cảm thấy rằng việc sử dụng thiếc, hoặc thiếc hữu cơ hoặc các dẫn xuất thiếc khác trong hồ vải và việc sử dụng hồ vải

này trong quần áo mặc cho người có nguy cơ gây ra các vấn đề sức khỏe, chủ yếu là đối với các nhân viên vận hành đang phủ hồ vải lên quần áo nhưng cũng có khả năng cho người dùng cuối. Đây là kết quả của một nghiên cứu chỉ ra rằng thiếc, trong điều kiện cô lập và không được sử dụng kết hợp với các thành phần khác, có thể gây ung thư.

Mặc dù, hiện tại, không có hạn chế cụ thể nào đối với việc sử dụng hồ vải thông thường trên đường ly quần áo, tác giả sáng chế đã nhận ra rằng có vấn đề tiềm ẩn và do đó, mục tiêu của sáng chế là cung cấp hồ vải đủ lỏng để trong quá trình phủ hồ vải, hồ vải có thể được phủ, tốt hơn là sử dụng thiết bị phủ thông thường và thứ hai, hồ vải, sau khi được phủ, sẽ đông cứng đến mức đủ để cho phép duy trì đường ly trên quần áo trong một khoảng thời gian dài, và ít nhất là ở mức độ tương tự như hiện tại, hoặc tốt hơn là ở mức cao hơn.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Một mục đích khác của sáng chế là tạo ra hồ vải ở dạng cho phép hồ vải này, sau khi được phủ lên, có thể không nhìn thấy một cách hiệu quả và không có tác động bất lợi đến hình thức của quần áo và hơn nữa để đảm bảo rằng hồ vải được giữ lại trong điều kiện sau khi được phủ lên quần áo để nó không dễ bị dịch chuyển hoặc bị nứt.

Theo khía cạnh đầu tiên, sáng chế đề cập đến hồ vải được phủ lên đường ly của quần áo để có tác dụng hỗ trợ việc lưu giữ đường ly này trên quần áo trong một thời gian dài, loại hồ vải này được cung cấp để có thể sử dụng ở dạng thứ nhất trong quá trình phủ lên và dọc theo đường ly khi hồ vải này ở trạng thái lỏng và sau khi được phủ lên dọc theo đường ly, sẽ chuyển sang dạng thứ hai bằng cách đóng rắn và kết quả là hồ vải cứng lại và gắn vào vị trí dọc theo đường ly nêu trên và trong đó chất đóng rắn nêu trên là chế phẩm không chứa thiếc và/hoặc thiếc hữu cơ.

Việc cung cấp hồ vải không có thiếc sẽ tránh được nguy cơ tiềm ẩn bất kỳ đối với sức khỏe do sự hiện diện của thiếc, tại cả thời điểm chuẩn bị và nạp vào

hộp, việc phân phối hồ vải lên đường ly quần áo và cả trong quá trình mặc quần áo có hồ vải được phủ lên đó.

Theo một phương án, hồ vải bao gồm chất đóng rắn ở dạng axetat và theo một phương án là axetat liên kết chéo.

Theo phương án khác, hồ vải bao gồm chất đóng rắn ở dạng kẽm bitmut.

Theo một phương án, hồ vải bao gồm silicat hydrat vô định hình, metylsilantriyl-triaxetat, diaxetoxydi-tert-butoxysilan, axit hexanoic, dodecametyl xyclohexasiloxan, axit axetic và octametyl xycloctetrasiloxan.

Theo một phương án, silicat hydrat vô định hình được thay thế bằng bitmut tris(2-ethylhexanoat).

Theo một phương án, hồ vải bao gồm triaxetoxyethylsilan, octametyl xycloctetrasiloxan, polybutylen terephthalat (PBT) và/hoặc các chất bao gồm dodecametyl xyclohexasiloxan, và decametyl xyclopentasiloxan, đôi khi còn được gọi là chất vRVB.

Theo phương án bất kỳ, tác dụng đóng rắn của chất đóng rắn và do đó sự đông cứng của hồ vải xảy ra sau khi hồ vải được phủ lên quần áo.

Thông thường, việc đóng rắn xảy ra do sự tiếp xúc của hồ vải với môi trường xung quanh và cụ thể là do tiếp xúc với độ ẩm trong môi trường mà hồ vải được phủ lên. Tuy nhiên, theo phương án khác, việc đóng rắn có thể xảy ra, hoặc được hỗ trợ, bằng cách trộn lẫn các thành phần chất đóng rắn với nhau và/hoặc tiếp xúc với tác nhân cụ thể như nhiệt hoặc ánh sáng cực tím.

Theo một phương án, hồ vải không chứa bất kỳ hợp chất thiếc, thiếc hữu cơ nào và/hoặc các dẫn xuất thiếc.

Theo một khía cạnh khác, sáng chế đề xuất phương pháp phủ hồ vải vào đường ly của quần áo để hỗ trợ kéo dài thời gian lưu giữ đường ly, phương pháp này bao gồm bước cung cấp hồ vải lỏng tới phương tiện phân phối có lỗ thoát cho chuyển động có kiểm soát của hồ vải lỏng qua đó và dẫn hướng chuyển động tương đối của lỗ thoát và đường ly sao cho hồ vải lỏng được phủ lên từ lỗ thoát dọc theo đường ly như một dải hoặc đường hồ vải lỏng, đóng rắn hồ vải

nêu trên để làm cứng nó và gắn nó dọc theo đường ly và trong đó hồ vải không có thiếc và/hoặc thiếc hữu cơ.

Theo một phương án, chất đóng rắn khiến hồ vải đông cứng là axetat liên kết chéo và/hoặc kẽm bitmut.

Theo khía cạnh khác, sáng chế đề xuất hồ vải thay đổi từ dạng lỏng thứ nhất sang dạng thứ hai về cơ bản là rắn, sự thay đổi này đạt được do sự hoạt hóa của chất đóng rắn và trong đó chất đóng rắn là axetat liên kết chéo và/hoặc kẽm bitmut.

Thông thường, sự hoạt hóa của chất đóng rắn xảy ra khi hồ vải chứa chất đóng rắn được tiếp xúc với môi trường xung quanh đã được phân phối trên đường ly của quần áo.

Theo một phương án, sự hoạt hóa xảy ra trong và/hoặc sau khi hồ vải được phủ lên đường ly của quần áo và hồ vải được hấp thụ ít nhất một phần vào quần áo và hoá cứng lại.

Theo một khía cạnh khác, sáng chế đề xuất hộp chứa hồ vải như được xác định ở đây và có lỗ thoát qua đó hồ vải này được phân phối ở dạng lỏng.

Thông thường, hộp bao gồm bình chứa trong đó chứa một lượng hồ vải và phương tiện di chuyển di chuyển dọc theo bình chứa theo hướng về phía lỗ thoát khi lực di chuyển, chẳng hạn như khí được điều áp chẳng hạn như không khí, được phủ lên để di chuyển hồ vải về phía và qua lỗ thoát cần phân phối.

Thông thường, lượng hồ vải, kích thước của bình chứa và/hoặc kích thước của hộp được chọn theo mục đích sử dụng cụ thể hoặc số lượng sử dụng được yêu cầu từ mỗi hộp. Theo một phương án, hộp nêu trên có thể nạp lại được.

Theo một phương án, thiết bị dùng để phủ hồ vải dọc theo đường ly của quần áo bao gồm bình chứa trong đó hồ vải được giữ ở trạng thái lỏng, phương tiện cung cấp để hồ vải được chuyển đến phương tiện phủ bao gồm lỗ thoát từ đó hồ vải lỏng được phủ lên và phương tiện dẫn hướng để dẫn hướng chuyển động tương đối giữa lỗ thoát của phương tiện phủ và đường ly để phủ một đường hoặc dải dọc theo đáy đường ly.

Theo một phương án, bình chứa và lỗ thoát và phương tiện dẫn hướng được bố trí như một bộ phận tích hợp của hộp mà chứa một lượng hồ vãi định trước và phương tiện cung cấp ở dạng pít tông mà nằm trong bình chứa và di chuyển dưới áp suất từ khí được điều áp như không khí để di chuyển dọc theo bình chứa và tác động lực chuyển động lên hồ vãi về phía lỗ thoát.

Theo phương án khác, bình chứa là thùng hình ống hoặc thùng chứa khác tách biệt với phương tiện phủ và được kết nối với nó thông qua đường ống hoặc ống để bơm hồ vãi về phía lỗ thoát của phương tiện phủ. Theo phương án này, phương tiện phủ bao gồm phần thân trên đó có thể đặt lỗ thoát và phương tiện dẫn hướng.

Theo một phương án, phương tiện dẫn hướng bao gồm đế hoặc bàn trong đó một hoặc nhiều rãnh được tạo thành và nhận dọc đó đường ly của quần áo mà hồ vãi được phủ lên và do đó giữ lại đường ly ở vị trí khi hồ vãi được phủ dọc đó và khi hồ vãi bắt đầu đóng rắn. Thông thường, hồ vãi được phủ lên đường ly trên bề mặt bên trong của quần áo.

Theo khía cạnh khác, sáng chế đề xuất quần áo bao gồm ít nhất một đường ly mà hồ vãi như được xác định ở đây được phủ lên và đóng rắn để hoá cứng và giúp duy trì dạng đường ly.

Các phương án cụ thể của sáng chế sẽ được mô tả chi tiết sau đây có dựa trên các hình vẽ kèm theo.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1a là hình vẽ mặt đầu thể hiện thiết bị được dùng để phủ hồ vãi lên đường ly của quần áo;

Fig.1b là hình chiếu đứng thể hiện một phương án của thiết bị được sử dụng để phủ hồ vãi để cứng lại dọc theo đường ly của quần áo; và

Fig.2 là sơ đồ thể hiện một phương án khác của thiết bị dùng để phủ hồ vãi theo sáng chế.

Mô tả chi tiết sáng chế

Fig.1a và Fig.1b thể hiện thiết bị 2 để sử dụng trong việc phủ hồ vải lỏng 12 vào đường ly 6 của quần áo để tăng độ bền của ly 6 trên quần áo 8 và do đó duy trì hình thức của quần áo trong thời gian dài hơn. Thông thường, hồ vải 12 được thêm vào tại thời điểm sản xuất quần áo và/hoặc sau khi làm sạch quần áo và thông thường, việc sử dụng hồ vải được phủ lên trên cơ sở thương mại thay vì được phủ lên bởi người đã mua quần áo.

Trong phương án được thể hiện, thiết bị 2 được sử dụng để phủ hồ vải bao gồm nguồn chất lỏng được điều áp như không khí và bơm không khí 36 được kết nối với phương tiện điều khiển 38 có thể được bố trí, như được chỉ ra trong phương án này, như là công tắc vận hành bằng tay nằm trên phương tiện lắp 40. Không khí được cung cấp đến đầu 30 của hộp 16 qua ống không khí 34 và được kết nối với bơm không khí 36 qua ống không khí 35. Kích thước và thiết kế của hộp có thể thay đổi cho phù hợp với việc sử dụng cụ thể. Bơm không khí có thể được bật và tắt và do đó điều khiển việc cung cấp không khí được điều áp được thực hiện thông qua công tắc 38 được kết nối với các ống 34 và 35. Không khí, được điều áp và thoát ra khỏi bơm không khí, được chuyển đến lỗ vào 30 của hộp 16. Hộp 16 bao gồm thân 28, trong đó có bình chứa được xác định và trong đó có pít tông 10 và ở giữa là pít tông và lỗ thoát 26 của hộp, có một lượng hồ vải 12 ở trạng thái lỏng. Phương tiện lắp thân hộp 40 bao gồm công tắc 38 để điều khiển bơm khí và người dùng có thể nắm chặt khi di chuyển hộp.

Hộp, trong ví dụ này, bao gồm phương tiện dẫn hướng 14 ở các khoảng cách đều nhau dọc theo chiều dài của thân hộp như được thể hiện và các phương tiện này nằm dọc theo và tiếp xúc với đường ly và nằm dọc theo cùng một trục với lỗ thoát kéo dài 26 của hộp. Các phương tiện dẫn hướng được bố trí để nhận và đi dọc theo bề mặt bên trong của đường ly của quần áo 8 và do đó dẫn hướng cho hộp khi nó di chuyển dọc theo đường ly. Đến lượt nó, đường ly nằm trong rãnh hình chữ V hoặc hình cánh mòng biển 4 được bố trí trên bề mặt đỡ hoặc tay đỡ 20 và điều này có tác dụng duy trì đường ly dọc theo đường thẳng cần thiết và hộp được di chuyển dọc theo bề mặt bên trong của quần áo theo hướng mũi tên 18 và khi chuyển động tương đối giữa quần áo và hộp xảy ra, việc vận hành

hoạt động bơm khí sẽ di chuyển pít tông 10 dọc theo bình chứa của hộp để di chuyển hồ vải 12 về phía và qua lỗ thoát 26 để phân phối dưới dạng một đường hoặc dải của hồ vải dọc theo ly 6. Cần lưu ý rằng ở các dạng khác của thiết bị, hồ vải có thể được cung cấp từ bình chứa hồ vải đến lỗ phân phối 26 mà từ đó hồ vải được phủ lên đường ly và theo phương án này không cần bố trí hộp.

Fig.2 thể hiện một phương án khác của thiết bị và để dễ tham khảo, các số chỉ dẫn tương tự được sử dụng cho các tính năng tương tự như phương án được thể hiện trên Fig.1a và Fig.b. Việc phủ hồ vải cũng được thực hiện theo cách tương tự như được chỉ ra trên Fig.1a nhưng theo phương án này không có hộp nào được bố trí và thay vào đó là trống hoặc hộp chứa 42 bao gồm bình chứa 44 chứa hồ vải. Bình chứa được kết nối qua các ống 48, 50 và qua bơm 46 đến phương tiện phủ 52 mà bao gồm phương tiện lắp bao gồm phần kẹp 54 và ván trượt hoặc tấm trượt hoặc bánh xe 56. Ống được kết nối với lỗ thoát 26 và thông qua đó để phân phối hồ vải dọc theo ly 6 của quần áo 8 như đã mô tả trên đây với ly và quần áo nằm trên rãnh và bàn đỡ 58 hoặc tay đỡ tương tự 20 được thể hiện trong phương án trên Fig.1a và Fig.1b.

Theo một trong hai phương án, khi hồ vải được phân phối từ lỗ thoát, hồ vải vẫn ở trạng thái lỏng và do đó chảy ra khỏi lỗ 26 và chảy vào và dọc theo đường ly.

Một khi hồ vải đã được phủ lên, và thường đã đi qua ít nhất một phần vào đường ly, việc tiếp xúc với môi trường xung quanh làm cho chất đóng rắn trong hồ vải đóng rắn và cứng lại và gắn vào đường ly của quần áo 8 và giữ lại hình dạng của ly 6 và do đó đảm bảo rằng nếu hồ vải đã được phủ lên chính xác vào đáy của ly 6, thì hồ vải sẽ giúp duy trì hình dạng của ly trên quần áo trong khoảng thời gian dài hơn so với trường hợp nếu hồ vải chưa được phủ lên.

Theo sáng chế, hồ vải 12, được cung cấp chất đóng rắn là axetat liên kết chéo hoặc kẽm bitmut và cả hai chất đóng rắn này đều không yêu cầu thêm bất kỳ hành động nào để đóng rắn chúng khi hồ vải đã được phủ lên đường ly quần áo. Điều này là do chất đóng rắn sẽ phản ứng khi tiếp xúc với môi trường xung quanh và cụ thể là độ ẩm trong môi trường, và đóng rắn và do đó không cần sử

dụng thêm thiết bị hoặc máy móc để đóng rắn hồ vải. Tuy nhiên, để hỗ trợ thêm hiệu ứng đóng rắn tương đối nhanh hoặc nếu chất đóng rắn trong hồ vải bị thay đổi, thì có thể là thiết bị sẽ bao gồm thiết bị cung cấp, ví dụ, nhiệt hoặc tạo tia hồng ngoại hoặc tia cực tím hoặc các hiệu ứng đóng rắn khác trên hồ vải sau khi nó đã được phủ lên để đóng rắn hoặc cải thiện khả năng đóng rắn của hồ vải. Ví dụ về thiết bị để đạt được điều này được thể hiện trên Fig.2 là thiết bị 60 được đặt phía trên quần áo 8 tại vị trí mà tại đó hồ vải sẽ được phủ và thiết bị sau đó có thể phát ra tác nhân đóng rắn như nhiệt hoặc ánh sáng thích hợp lên đường hồ vải để làm cứng nó.

Do đó, sáng chế cung cấp phương tiện kéo dài tuổi thọ của đường ly trên quần áo bằng cách sử dụng hồ vải thân thiện với môi trường và giảm tác động tiềm ẩn đến sức khỏe khi các chất đóng rắn được sử dụng, và do đó hồ vải nói chung, không chứa thiếc, thiếc hữu cơ và bất kỳ hợp chất thiếc nào, do đó các mối quan tâm về sức khỏe và sự an toàn được khắc phục và tránh được.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Hồ vải cho đường ly của quần áo để có tác dụng hỗ trợ việc lưu giữ đường ly trên quần áo trong thời gian dài, hồ vải này được cung cấp để có thể sử dụng được ở dạng thứ nhất trong quá trình phủ lên và dọc theo đường ly khi vẫn ở trong trạng thái lỏng và sau khi được phủ lên dọc theo đường ly thì chuyển sang dạng thứ hai bằng cách đóng rắn và kết quả là hồ vải cứng lại và gắn vào vị trí dọc theo đường ly nêu trên và trong đó hồ vải là chế phẩm không chứa thiếc và/hoặc thiếc hữu cơ và bao gồm chất đóng rắn ở dạng axetat.
2. Hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm nêu trên, trong đó hồ vải này bao gồm chất bất kỳ, hoặc tổ hợp bất kỳ của silicat hydrat vô định hình, metylsilantriyl-triaxetat, diaxetoxidi-tert-butoxysilan, axit hexanoic, dodecametyl xyclohexasiloxan, axit axetic và/hoặc octametylxyclotetrasiloxan.
3. Hồ vải theo điểm 2, trong đó silicat hydrat vô định hình được thay thế bằng bitmut tris(2-ethylhexanoat).
4. Hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm nêu trên, trong đó hồ vải này bao gồm triaxetoxetylsilan, octametyl-xyclotetrasiloxan, PBT và/hoặc các chất bao gồm dodecametylxyclohexasiloxan, và decametylxyclopentasiloxan.
5. Hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm nêu trên, trong đó tác dụng đóng rắn của chất đóng rắn trong hồ vải và làm cứng hồ vải xảy ra sau một khoảng thời gian tiếp xúc với độ ẩm trong môi trường xung quanh nơi hồ vải được phủ lên quần áo.
6. Hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm nêu trên, trong đó quá trình đóng rắn xảy ra hoặc được hỗ trợ bằng cách trộn các thành phần chất đóng rắn lại với nhau và đưa vào hồ vải.
7. Hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm nêu trên, trong đó quá trình đóng rắn xảy ra hoặc được hỗ trợ bằng cách cho hồ vải tiếp xúc và/hoặc chịu tác động của một tác nhân cụ thể khi phủ.
8. Hồ vải theo điểm 7, trong đó tác nhân cụ thể là tác nhân bất kỳ, hoặc tổ hợp bất kỳ của nhiệt và/hoặc ánh sáng cực tím.

9. Hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm nêu trên, trong đó hồ vải này không chứa vật liệu dẫn xuất thiếc bất kỳ.

10. Phương pháp phủ hồ vải vào đường ly của quần áo để giúp kéo dài thời gian lưu giữ đường ly, phương pháp này bao gồm các bước: cung cấp hồ vải lỏng cho phương tiện phân phối có lỗ thoát cho chuyển động có kiểm soát của hồ vải lỏng đi qua đó và dẫn hướng chuyển động tương đối của lỗ thoát và đường ly sao cho hồ vải được phủ từ lỗ thoát dọc theo đường ly như một dải hoặc đường hồ vải lỏng, đóng rắn hồ vải nêu trên để làm cứng nó và gắn hồ vải này theo đường ly và trong đó hồ vải là chế phẩm hồ vải không có thiếc và thiếc hữu cơ và bao gồm chất đóng rắn ở dạng axetat.

11. Hộp chứa hồ vải theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 9 và có lỗ thoát qua đó hồ vải này được phân phối ở dạng lỏng.

12. Quần áo bao gồm ít nhất một đường ly trong đó hồ vải đã đóng rắn theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 9 được đưa lên.

1/2

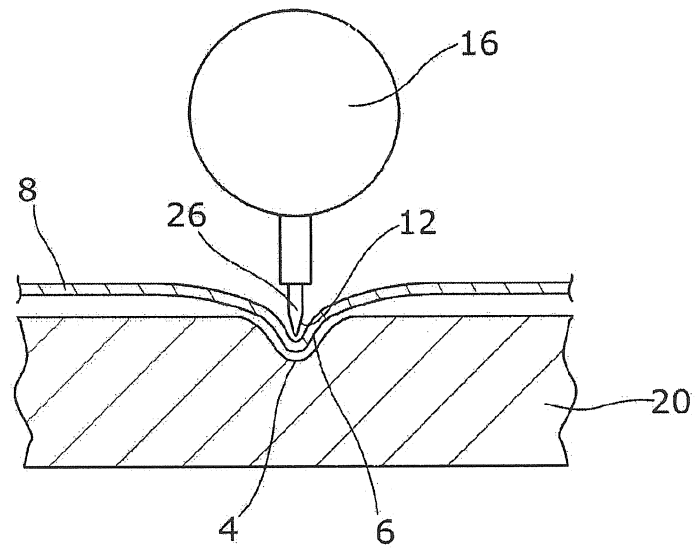


Fig. 1a

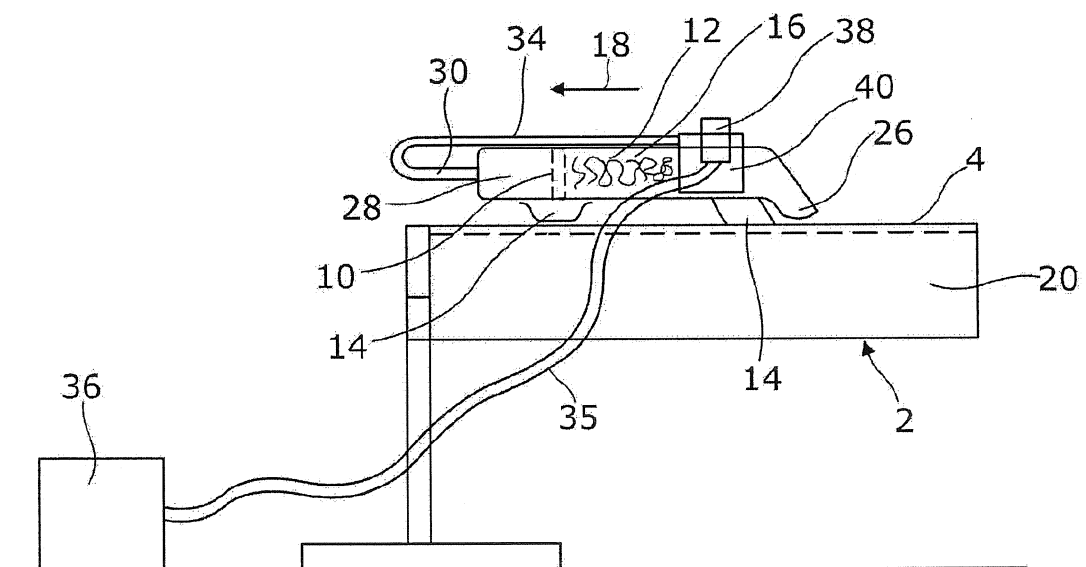


Fig. 1b

2/2

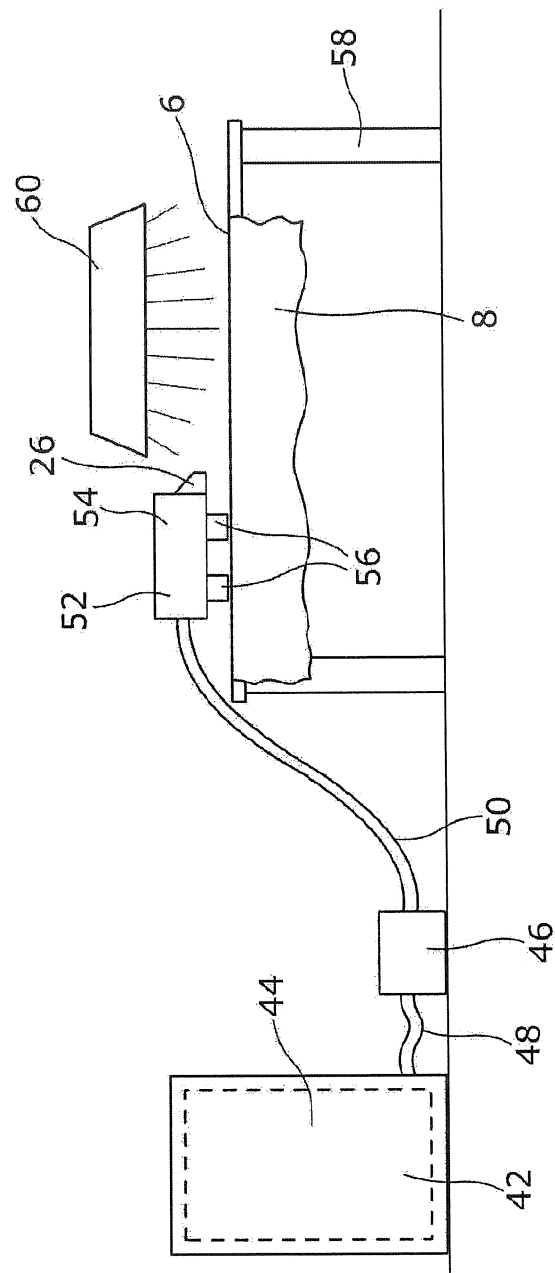


Fig.2