



(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)



1-0043848

(51)^{2020.01} A47K 7/02; C08L 83/00; C08K 11/00; (13) B
A47K 10/14

(21) 1-2021-07271

(22) 16/04/2020

(86) PCT/KR2020/005066 16/04/2020

(87) WO2020/213940 22/10/2020

(30) 10-2019-0045986 19/04/2019 KR; 10-2019-0168774 17/12/2019 KR

(45) 25/03/2025 444

(43) 25/05/2022 410A

(73) BBTTO CORPORATION (KR)

(Joeun Plaza,Hajung-dong) 907 3 Yeonseong-ro 13beon-gil Siheung-si Gyeonggi-do
14976, Republic of Korea

(72) YOO, Jun Ho (KR).

(74) Công ty TNHH Tầm nhìn và Liên danh (VISION & ASSOCIATES CO.LTD.)

(54) BỘ KHĂN TẮM CÓ GIÁ TREO

(21) 1-2021-07271

(57) Sáng chế đề cập đến bộ khăn tắm có giá treo. Bộ khăn tắm bao gồm khăn tắm (1) và giá treo (2). Khăn tắm (1) bao gồm: đường vào (10) được tạo ra ở một phía của nó sao cho bàn tay có thể được đưa vào và rút ra; phần khoảng trống (10') được tạo ra bên trong đường vào (10) để chứa bàn tay; phần đệm trên (100) tạo thành mặt trên của phần khoảng trống (10'), và bao gồm các lông làm sạch thứ nhất (101) được tạo ra bên ngoài phần khoảng trống (10'), và các lỗ thông thứ nhất (102) được tạo thủng lỗ giữa các lông làm sạch thứ nhất (101); và phần đệm dưới (110) tạo thành mặt dưới của phần khoảng trống (10'), và bao gồm các lông làm sạch thứ hai (111) được tạo ra bên ngoài phần khoảng trống (10'), và các lỗ thông thứ hai (112) được tạo thủng lỗ giữa các lông làm sạch thứ hai (111), trong đó phần nhô phân vùng thứ nhất (103) được tạo nhô xuống dưới một chiều cao định trước để chứa riêng rẽ ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của phần đệm trên (100), phần nhô phân vùng thứ hai (113) được tạo nhô lên phía trên một chiều cao định trước để chứa riêng rẽ ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của phần đệm dưới (110), và khoảng trống giữa phần nhô phân vùng thứ nhất (103) và phần nhô phân vùng thứ hai (113) được tạo hở, trong đó chi tiết giữ chặt cổ tay (120) được làm bằng vật liệu đàn hồi được tạo liền với đường vào (10) sao cho cổ tay có thể được tiếp xúc chặt với khăn tắm, và khăn tắm có hình dạng để tách riêng và chứa ngón cái và các ngón tay còn lại. Nhiệm vụ của giá treo (2) là giữ khăn tắm (1) trước và sau khi sử dụng, và giá treo (2) bao gồm mặt đáy (20) và chi tiết giữ (200) được tạo liền với mặt đáy (20) và ở mặt trên của nó. Để bảo vệ da nhạy cảm không tổn thương do thói quen tắm cào mạnh các tế bào da chết khỏi da, có thể phát huy tác dụng tẩy da chết đầy đủ trong thời gian ngắn chỉ bằng cách tắm nhẹ. Ngoài ra, khăn tắm có giá treo có thể được sử dụng hợp vệ sinh bằng cách đặt và làm khô khăn tắm trên giá treo trước và sau khi sử dụng.

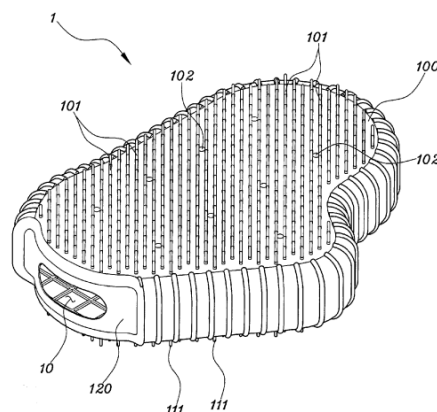


FIG.1

Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập đến khăn tắm mà người sử dụng lồng tay vào để rửa mặt và tắm khi rửa hoặc tắm và được làm khô trong khi được đặt trên giá treo trước và sau khi sử dụng, giá treo của nó, và cụ thể hơn đề cập đến bộ khăn tắm được trang bị giá treo để loại bỏ hết bụi bẩn một cách nhanh chóng qua vòi hoa sen đơn giản để bảo vệ da không dễ bị tổn thương do thói quen tắm giúp loại bỏ mạnh mẽ bụi bẩn trên da và duy trì tình trạng sạch sẽ bằng cách làm khô khăn tắm khi được đặt trên giá treo trước và sau khi sử dụng.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Nói chung, khăn được gọi là khăn Italy là một sản phẩm nhà tắm được sử dụng để loại bỏ bụi bám vào cơ thể trong quá trình tắm và thường được làm bằng vải thô trên cả hai mặt để loại bỏ chất bẩn bám vào lớp sừng của da qua ma sát với da.

Tuy nhiên, vì khăn chà thông thường được làm bằng vải thô trên cả hai mặt, bọt xà phòng không được hình thành phù hợp khi xà phòng được đổ vào khăn chà, và vì vậy lượng tiêu thụ xà phòng tăng lên và kết cấu của khăn chà không phù hợp mấy để tạo bọt xà phòng.

Mặc dù tất cả các loại khăn chà thông thường đều được thiết kế để dễ dàng chà xà phòng, nhưng việc sản xuất khăn này rất khó khăn do kết cấu phức tạp của chúng, làm tăng chi phí sản xuất.

Trong các loại khăn chà thông thường, chỉ có một phần vải thô có chức năng loại bỏ bụi bẩn trên da, và về vấn đề này, khi trẻ em hoặc phụ nữ có làn da yếu cố gắng loại bỏ bụi bẩn trên da bằng cách sử dụng những chiếc khăn này, chúng sẽ gây tổn thương da hoặc trong trường hợp nghiêm trọng, lớp sừng của da bị bong ra, gây ra sẹo, và do đó, vấn đề là tránh sử dụng khăn chà.

Tức là, loại khăn chà được sản xuất thông thường được gọi là "khăn Italy", và khi người sử dụng cố gắng loại bỏ bụi bẩn, ngay cả mô biểu bì của da cũng bị bong ra,

từ đó làm tổn thương da và làm da nhanh lão hóa. Một loại khăn cải tiến được phát triển bằng cách dệt giấy làm khăn bằng cách áp dụng độ xoắn cao của sợi đơn cho các sợi được sử dụng cho sợi đứng, sợi ống và sợi ngang, nhưng chỉ ở mức độ kéo dài tuổi thọ bằng cách chỉ tăng độ bền của sợi.

Như được mô tả ở trên, để giải quyết vấn đề gây tổn thương da khi khăn chà được sử dụng quá mức, cần phải có một sản phẩm thay thế cho khăn chà.

Theo đó, khăn chà, là một chất liệu vải mềm thay thế cho khăn Ý, có cảm giác mềm mại khi tiếp xúc với da và tạo điều kiện tạo ra nhiều bọt, nhưng có một vấn đề là khăn chà được dùng chỉ để tắm đơn giản vì khó loại bỏ chất bẩn tích tụ trên da.

Ngoài ra, để giảm tổn thương da, sợi bông mềm, sợi tơ tằm, sợi tơ đơn nhân tạo, v.v. được tạo thành cụm trên bề mặt khăn, nhưng chúng có thể được sử dụng để giặt hoặc loại bỏ độ ẩm một cách đơn giản, và tác dụng chà là bất lợi là không đạt được.

Ngoài ra, vì khăn tắm hoặc khăn chà hiện nay được bảo quản và cất giữ trong phòng tắm trong tình trạng hơi ẩm không bay hơi được nên vi khuẩn rất dễ lây lan trên khăn, và có phương pháp luộc trong nước sôi để ngăn ngừa vi khuẩn lây nhiễm. Tuy nhiên, không dễ dàng để khử trùng khăn tắm mọi lúc, và vì vậy khăn tắm thường được khử trùng vài ngày một lần hoặc được sử dụng mà không cần khử trùng.

Do đó, khăn tắm hiện đang được sử dụng được làm từ vật liệu mà sự phát triển của vi khuẩn về cơ bản là khó ngăn chặn, và do đó, để khắc phục vấn đề này, cần phải phát triển một sản phẩm được tạo thành từ vật liệu silicon, chủ yếu không gây lây lan vi khuẩn, và dễ dàng khử trùng và tiệt trùng lần thứ hai.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Vấn đề cần giải quyết

Sáng chế đã được thực hiện xét theo các vấn đề nêu trên như sau.

Thứ nhất, sáng chế có thể bao gồm khoảng trống riêng biệt để chứa tạm thời xà phòng hoặc các chất tẩy rửa khác để liên tục tạo ra bọt trong khi tắm.

Thứ hai, sáng chế có thể nâng cao cảm giác cầm nắm khăn tắm để ngăn không

cho khăn tắm rời khỏi bàn tay bằng cách bố trí riêng rẽ các ngón tay của người sử dụng trong khoảng trống này.

Thứ ba, khăn tắm có thể dễ dàng lau khô trước và sau khi tắm.

Thứ tư, khăn tắm và giá treo có thể được tạo thành từ vật liệu được tạo bằng cách trộn vật liệu silicon và bột được tạo ra bằng cách nghiền vỏ sò, và vì vậy có thể đạt được việc các tác dụng kháng khuẩn và khử trùng, nhờ đó duy trì được tình trạng sạch sẽ ở mọi thời điểm.

Thứ năm, so với khăn tắm dạng lưới thông thường, các bộ phận chống trượt dạng dấu vân tay tương tự như của cơ thể người có thể được tạo ra ở đáy trong của đệm dưới của khăn tắm, và các đường gờ có thể được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với đốt ngón tay thứ hai, và do đó, khi người sử dụng sử dụng khăn tắm theo sáng chế, bàn tay của người sử dụng và khăn tắm theo sáng chế có thể tiếp xúc sát nhau và có thể không bị tách rời nhờ giảm thiểu các vấn đề thông thường xét về việc tách rời giữa bàn tay của người sử dụng và khăn tắm.

Tuy nhiên, các mục đích này chỉ là ví dụ, và không giới hạn phạm vi bảo hộ của sáng chế.

Giải pháp kỹ thuật

Theo sáng chế, các mục đích nêu trên và mục đích khác có thể đạt được bằng cách tạo ra bộ khăn tắm có giá treo, bao gồm khăn tắm và giá treo.

Khăn tắm (1) có thể bao gồm đường vào (10) được tạo ra ở một phía bên của nó và cho phép bàn tay được đặt trong đó và khoảng trống (10') mà được tạo ra bên trong đường vào (10) và chứa bàn tay trong đó, đệm trên (100) bao gồm bàn chải làm sạch thứ nhất (101) được tạo ra bên ngoài khoảng trống (10') đồng thời tạo thành mặt trên của khoảng trống (10') và các lỗ thông thứ nhất (102) được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ nhất (101), và đệm dưới (110) bao gồm bàn chải làm sạch thứ hai (111) được tạo ra bên ngoài khoảng trống (10') đồng thời tạo thành mặt dưới của khoảng trống (10') và các lỗ thông thứ hai (112) được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ

hai (111).

Các phần nhô phân vùng thứ nhất (103) có thể được tạo nhô xuống dưới một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm trên (100),

Các phần nhô phân vùng thứ hai (113) có thể được tạo nhô lên phía trên một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm dưới (110).

Khoảng trống giữa các phần nhô phân vùng thứ nhất (103) và các phần nhô phân vùng thứ hai (113) có thể được tạo hở.

Chi tiết giữ chặt cổ tay (120) được làm bằng vật liệu đàn hồi có thể được tạo liền với đường vào (10) để cho phép cổ tay được buộc sát vào khăn tắm 1, và khăn tắm (1) có thể có hình dạng để chứa riêng rẽ ngón cái và các ngón tay còn lại.

Giá treo (2) có thể được tạo kết cấu để giữ khăn tắm (1) trước và sau khi khăn tắm (1) được sử dụng.

Giá treo (2) có thể bao gồm mặt đáy (20) và chi tiết lắp được tạo liền phía trên với mặt đáy được tạo liền phía trên với mặt đáy (20).

Khăn tắm (1) và giá treo (2) có thể được tạo ra bằng cách trộn 99 đến 99,5% silicon và 0,5 đến 1% vỏ sò.

Vỏ sò bao gồm vỏ sò được tạo ra bằng cách loại bỏ tạp chất khỏi vỏ sò được thu gom, làm sạch, sấy khô, và tiệt trùng thành phẩm, nung thành phẩm ở 1200°C, và sau đó nghiền thành phẩm.

Chi tiết lắp (200) của giá treo (2) có thể được tạo ra dạng tấm trong đó nhiều lỗ thông (201) được tạo thủng lỗ và có thể có hình dạng của găng tay để định vị riêng rẽ ngón cái và các ngón tay còn lại.

Giá treo (2) có thể bao gồm mặt đáy thứ hai (21) được uốn cong theo chiều thẳng đứng từ một phía của mặt đáy (20), và chi tiết lắp (200) được tạo kết cấu chỉ bởi phần mép (210) được tạo hình dạng tương tự găng tay để định vị riêng rẽ ngón cái và các ngón tay còn lại

Các phần chống trượt (30) được tạo hình dạng tương tự dấu vân tay được tạo ra ở đáy trong của đệm dưới (110), và các đường gờ (31) được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với các đốt ngón tay thứ hai.

Hiệu quả của sáng chế

Theo sáng chế như được mô tả ở trên, khoảng trống riêng biệt để chứa tạm thời xà phòng hoặc các chất tẩy rửa khác có thể được tạo ra để liên tục tạo ra bọt trong khi tắm, và cảm giác cầm nắm khăn tắm có thể được nâng cao để ngăn không cho khăn tắm rơi khỏi bàn tay bằng cách bố trí riêng rẽ các ngón tay của người sử dụng trong khoảng trống này. So với khăn tắm dạng lưới thông thường, các phần chống trượt được tạo dạng dấu vân tay tương tự với cơ thể người có thể được tạo ra trên đáy trong của đệm dưới, và các đường gờ có thể được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với đốt ngón tay thứ hai, và do đó, khi người sử dụng sử dụng khăn tắm, bàn tay của người sử dụng và khăn tắm có thể tiếp xúc sát nhau và có thể không bị tách rời bằng cách giảm thiểu sự tách rời giữa bàn tay của người sử dụng và khăn tắm. Ngoài ra, trước và sau khi tắm, khăn tắm có thể được làm khô một cách dễ dàng, và đồng thời khăn tắm và giá treo có thể được tạo thành từ vật liệu được tạo bằng cách trộn vật liệu silicon và bột được tạo ra bằng cách nghiền vỏ sò, nhờ đó đạt được các tác dụng kháng khuẩn và khử trùng.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là hình vẽ phối cảnh của khăn tắm của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.2 là hình vẽ phối cảnh nhìn từ bên dưới của khăn tắm của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.3 là hình vẽ phối cảnh bên trong của đệm trên của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.4 là hình vẽ phối cảnh bên trong của đệm dưới của bộ khăn tắm có giá treo

theo sáng chế.

Fig.5 là hình vẽ phối cảnh chi tiết rời một phần của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.6 là hình vẽ phối cảnh của giá treo của bộ khăn tắm có giá treo theo một phương án của sáng chế.

Fig.7 là hình vẽ phối cảnh thể hiện trạng thái trong đó khăn tắm được gắn trên giá treo trên Fig.6 của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.8 là hình vẽ mặt cắt thể hiện trạng thái trong đó khăn tắm được gắn trên giá treo trên Fig.6 của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.9 là hình vẽ phối cảnh của giá treo của bộ khăn tắm có giá treo theo một phương án khác của sáng chế.

Fig.10 là hình chiếu bằng bên trong của đáy trong của đệm dưới của bộ khăn tắm có giá treo theo sáng chế.

Fig.11 là hình vẽ mặt cắt của đáy trong của đệm dưới của bộ khăn tắm có giá treo theo một phương án khác của sáng chế.

Mô tả chi tiết sáng chế

Theo một phương án làm ví dụ của sáng chế, bộ khăn tắm có giá treo bao gồm khăn tắm 1 bao gồm đường vào 10 được tạo ra ở một phía bên của nó và cho phép đặt bàn tay vào trong, khoảng trống 10' được tạo ra bên trong đường vào 10, đệm trên 100 bao gồm bàn chải làm sạch thứ nhất 101 được tạo ra bên ngoài khoảng trống 10' đồng thời tạo thành mặt trên của khoảng trống 10' và các lỗ thông thứ nhất 102 được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ nhất 101, đệm dưới 110 bao gồm bàn chải làm sạch thứ hai 111 được tạo ra bên ngoài khoảng trống 10' đồng thời tạo thành mặt dưới của khoảng trống 10' và các lỗ thông thứ hai 112 được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ hai 111, các phần nhô phân vùng thứ nhất 103 được tạo nhô xuống dưới một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm trên 100, và các phần nhô phân vùng thứ hai 113 được tạo nhô lên phía trên một

chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm dưới 110, khoảng trống giữa các phần nhô phân vùng thứ nhất 103 và các phần nhô phân vùng thứ hai 113 được tạo hõ, và chi tiết giữ chặt cổ tay 120 được làm bằng vật liệu đàn hồi và được tạo liền với đường vào 10, và khăn tắm 1 có hình dạng để chứa riêng ngón cái và các ngón tay còn lại, và giá treo 2 được tạo kết cấu để giữ khăn tắm 1 trước và sau khi khăn tắm 1 được sử dụng và bao gồm mặt đáy 20, và chi tiết lắp 200 được tạo liền phía trên với mặt đáy 20.

Dưới đây, một phương án làm ví dụ của sáng chế sẽ được mô tả một cách chi tiết.

Số chỉ dẫn 1 là khăn tắm, và như được thể hiện trên Fig.1 và Fig.2, khăn tắm 1 có hình dạng, ví dụ, còn gọi là găng tay để định vị riêng rẽ toàn bộ ngón cái và bốn ngón còn lại. Đầu tiên, khăn tắm 1 có thể bao gồm đường vào 10 được tạo ra ở một phía của nó và cho phép đặt bàn tay vào trong đó và khoảng trống 10' được tạo ra bên trong đường vào 10 và chứa bàn tay trong đó.

Như được thể hiện trên Fig.3, đệm trên 100 bao gồm bàn chải làm sạch thứ nhất 101 được tạo ra bên ngoài khoảng trống 10' đồng thời tạo thành mặt trên của khoảng trống 10' và các lỗ thông thứ nhất 102 được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ nhất 101, và như được thể hiện trên Fig.4, đệm dưới 110 bao gồm bàn chải làm sạch thứ hai 111 được tạo ra bên ngoài khoảng trống 10' đồng thời tạo thành mặt dưới của khoảng trống 10' và các lỗ thông thứ hai 112 được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ hai 111 có thể được tạo kết cấu liền khối.

Như được thể hiện trên Fig.10 và Fig.11, các phần chống trượt 30 được tạo hình dạng dấu vân tay có thể được tạo ra trên đáy trong của đệm dưới 110, và các đường gờ 31 có thể được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với đốt ngón tay thứ hai.

Như được thể hiện trên Fig.3 và Fig.5, các phần nhô phân vùng thứ nhất 103 có thể được tạo nhô xuống dưới một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm trên 100.

Như được thể hiện trên Fig.4 và Fig.5, các phần nhô phân vùng thứ hai 113 có thể được tạo nhô lên phía trên một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm dưới 110, và khoảng trống giữa các phần nhô phân vùng thứ nhất 103 và các phần nhô phân vùng thứ hai 113 có thể được tạo hõ.

Như được thể hiện trên Fig.1 và Fig.2, chi tiết giữ chặt cổ tay 120 được làm bằng vật liệu đàn hồi có thể được tạo liền với đường vào 10 để cho phép cổ tay được buộc sát vào khăn tắm 1, và vì vậy khi bàn tay được kéo vào và ra khỏi khăn tắm 1, bàn tay được kéo vào và ra khỏi khăn tắm 1 một cách dễ dàng bởi độ đàn hồi của chi tiết giữ chặt cổ tay 120, và đồng thời, khi khăn tắm 1 được sử dụng sau khi bàn tay được đưa vào trong khăn tắm 1, chi tiết giữ chặt cổ tay 120 có thể cố định chặt khít bàn tay, và vì vậy bàn tay có thể không bị tách rời khỏi khăn tắm 1 để loại bỏ sự bất tiện khi sử dụng.

Tiếp theo, số chỉ dẫn 2 có thể là giá treo, và giá treo 2 có thể giữ khăn tắm 1 trước và sau khi khăn tắm 1 được sử dụng.

Giá treo 2 có thể bao gồm mặt đáy 20, và chi tiết lắp 200 được tạo nhô lên phía trên liền khối với mặt đáy 20.

Một cách chi tiết, khăn tắm 1 và giá treo 2 có thể được tạo bằng cách trộn 99 đến 99,5% silicon và 0,5 đến 1% vỏ sò, và một cách chi tiết, vỏ sò có thể bao gồm vỏ sò được tạo ra bằng cách loại bỏ các tạp chất khỏi vỏ sò thu hoạch, làm sạch, sấy khô, khử trùng thành phẩm, nung thành phẩm ở 1200°C, và sau đó nghiền thành phẩm, và do đó các đặc tính kháng khuẩn và khử trùng của khăn tắm 1 và giá treo 2 có thể được nâng cao để duy trì tình trạng sạch sẽ ở mọi lúc.

Như được thể hiện trên Fig.9, chi tiết lắp 200 của giá treo 2 có thể được tạo ra tương tự dạng tấm trong đó nhiều lỗ thông 201 được tạo thủng lỗ và có thể có hình dạng găng tay để định vị riêng rẽ ngón cái và bốn ngón còn lại.

Một cách chi tiết hơn, như được thể hiện trên các hình vẽ từ Fig.6 đến Fig.8, giá treo 2 có thể bao gồm mặt đáy thứ hai 21 được uốn cong theo chiều thẳng đứng từ một phía của mặt đáy 20, và chi tiết lắp 200 có thể được tạo kết cấu chỉ bởi phần mép 210

được tạo hình tương tự găng tay để định vị riêng rẽ ngón cái và bốn ngón còn lại để cho phép người sử dụng điều chỉnh giá treo 2 theo hình dạng mong muốn.

Dưới đây, hoạt động của sáng chế sẽ được mô tả.

Đầu tiên, ở trạng thái trong đó khăn tắm 1 được gắn trên giá treo 2 và được sấy khô trước khi khăn tắm 1 được sử dụng, để sử dụng khăn tắm 1, khi bàn tay của người sử dụng được đưa vào đường vào 10 và xả phòng hoặc chất tẩy rửa được sử dụng và phủ vào khăn tắm 1 để tạo ra bọt, bọt hoặc hơi ẩm có thể đi êm nhẹ qua các lỗ thông thứ nhất 102 được tạo thông qua đệm trên 100 và các lỗ thông thứ hai 112 được tạo thông qua đệm dưới 110, và vì vậy bọt có thể được tạo ra một cách êm nhẹ. Như vậy, sau khi bọt được tạo ra, cơ thể người sử dụng có thể được làm sạch bằng cách sử dụng bàn chải làm sạch thứ nhất 101 và bàn chải làm sạch thứ hai 111. Về vấn đề này, xét theo các phần nhô phân vùng thứ nhất 103 và các phần nhô phân vùng thứ hai 113, sau khi ngón cái của người sử dụng được định vị trong khoảng trống độc lập, ngón trỏ và ngón giữa có thể được định vị ở một phía và ngón đeo nhẫn và ngón út có thể được định vị ở phía còn lại dựa vào phần nhô phân vùng thứ nhất 103 và phần nhô phân vùng thứ hai 113 được tạo ra ở giữa, và khoảng trống giữa các phần nhô phân vùng thứ nhất 103 và các phần nhô phân vùng thứ hai 113 có thể được tạo hờ, nhờ đó cho phép chất tẩy hoặc xả phòng chảy êm nhẹ.

Như vậy, để làm khô khăn tắm sau khi tắm, khi chi tiết lắp 200 được lồng vào trong khoảng trống 10' và được chứa và giữ bằng cách sử dụng mặt đáy 20, giá treo 2 và khăn tắm 1 có thể được tiết trùng nhờ các đặc tính kháng khuẩn và tiết trùng của chúng, và đồng thời không khí có thể đi qua các lỗ thông 201 để làm khô đều giá treo 2 và khăn tắm 1, và một cách chi tiết hơn, chi tiết lắp 200 được tạo kết cấu chỉ bởi phần mép 210 có thể được lồng vào trong khoảng trống 10', nhờ đó cho phép không khí đi qua trơn tru hơn.

Như được thể hiện trên Fig.10 và Fig.11, so với khăn tắm dạng lưới thông thường, các phần chống trượt 30 được tạo hình dạng tương tự dấu vân tay giống với dấu vân tay của cơ thể người có thể được tạo ra ở mặt đáy trong của đệm dưới 110 của khăn

tắm, và các đường gờ 31 có thể được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với đốt ngón tay thứ hai, và do đó, khi người sử dụng sử dụng khăn tắm theo sáng chế, bàn tay của người sử dụng và khăn tắm theo sáng chế có thể tiếp xúc sát nhau và có thể không bị tách rời bằng cách giảm thiểu vấn đề thông thường xét về việc tách rời giữa bàn tay của người sử dụng và khăn tắm.

Sáng chế như được mô tả ở trên có thể bao gồm khoảng trống riêng biệt để chứa tạm thời xà phòng hoặc các chất tẩy rửa khác để liên tục tạo ra bọt trong khi tắm và có thể nâng cao cảm giác cầm nắm khăn tắm để ngăn không cho khăn tắm rời khỏi bàn tay bằng cách bố trí riêng rẽ các ngón tay của người sử dụng trong khoảng trống này. So với khăn tắm dạng lưới thông thường, các phần chống trượt 30 được tạo hình dạng tương tự dấu vân tay của cơ thể người có thể được tạo ra ở đáy trong của đệm dưới 110, và các đường gờ 31 có thể được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với đốt ngón tay thứ hai, và do đó, khi người sử dụng sử dụng khăn tắm theo sáng chế, bàn tay của người sử dụng và khăn tắm theo sáng chế có thể tiếp xúc sát nhau và có thể không bị tách rời bằng cách giảm thiểu sự tách rời giữa bàn tay của người sử dụng và khăn tắm 1. Ngoài ra, trước và sau khi tắm, khăn tắm có thể được làm khô một cách dễ dàng, và đồng thời khăn tắm và giá treo có thể được tạo thành từ vật liệu được tạo bằng cách trộn vật liệu silicon và bột được tạo ra bằng cách nghiền vỏ sò, nhờ đó đạt được các tác dụng kháng khuẩn và khử trùng.

Khả năng ứng dụng trong công nghiệp

Sáng chế đề cập đến khăn tắm và giá treo của nó, và cụ thể hơn là đề cập đến khăn tắm trong đó người sử dụng lồng bàn tay họ vào để rửa mặt và để tắm khi rửa hoặc tắm và nó được làm khô trong khi được gắn lên giá treo trước và sau khi sử dụng.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Bộ khăn tắm có giá treo bao gồm:

khăn tắm (1) bao gồm: đường vào (10) được tạo ra ở một phía của nó và cho phép đặt bàn tay vào trong đó; khoảng trống (10') được tạo ra bên trong đường vào (10); đệm trên (100) bao gồm bàn chải làm sạch thứ nhất (101) được tạo ra bên ngoài khoảng trống 10' đồng thời tạo thành mặt trên của khoảng trống (10') và các lỗ thông thứ nhất (102) được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ nhất (101); đệm dưới (110) bao gồm bàn chải làm sạch thứ hai (111) được tạo ra bên ngoài khoảng trống (10') đồng thời tạo thành mặt dưới của khoảng trống (10') và các lỗ thông thứ hai (112) được tạo thủng lỗ giữa bàn chải làm sạch thứ hai (111); các phần nhô phân vùng thứ nhất (103) được tạo nhô xuống dưới một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm trên (100), và các phần nhô phân vùng thứ hai (113) được tạo nhô lên phía trên một chiều cao định trước để chứa riêng ngón cái và phần giữa ở phía còn lại của mặt trong của đệm dưới (110), khoảng trống giữa các phần nhô phân vùng thứ nhất (103) và các phần nhô phân vùng thứ hai (113) được tạo hở; và chi tiết giữ chặt cổ tay (120) được làm bằng vật liệu đàn hồi và được tạo liền với đường vào (10), khăn tắm (1) có hình dạng để chứa riêng ngón cái và các ngón tay còn lại; và

giá treo (2) được tạo kết cấu để giữ khăn tắm (1) trước và sau khi khăn tắm (1) được sử dụng và bao gồm: mặt đáy (20); và chi tiết lắp (200) được tạo liền phía trên với mặt đáy (20).

2. Bộ khăn tắm theo điểm 1, trong đó khăn tắm (1) và giá treo (2) được tạo bằng cách trộn 99 đến 99,5% silicon và 0,5 đến 1% vỏ sò.

3. Bộ khăn tắm theo điểm 2, trong đó vỏ sò bao gồm vỏ sò được tạo ra bằng cách loại bỏ tạp chất khỏi vỏ sò được thu gom, làm sạch, sấy khô, và tiệt trùng thành phẩm, nung thành phẩm ở 1200°C, và sau đó nghiền thành phẩm.

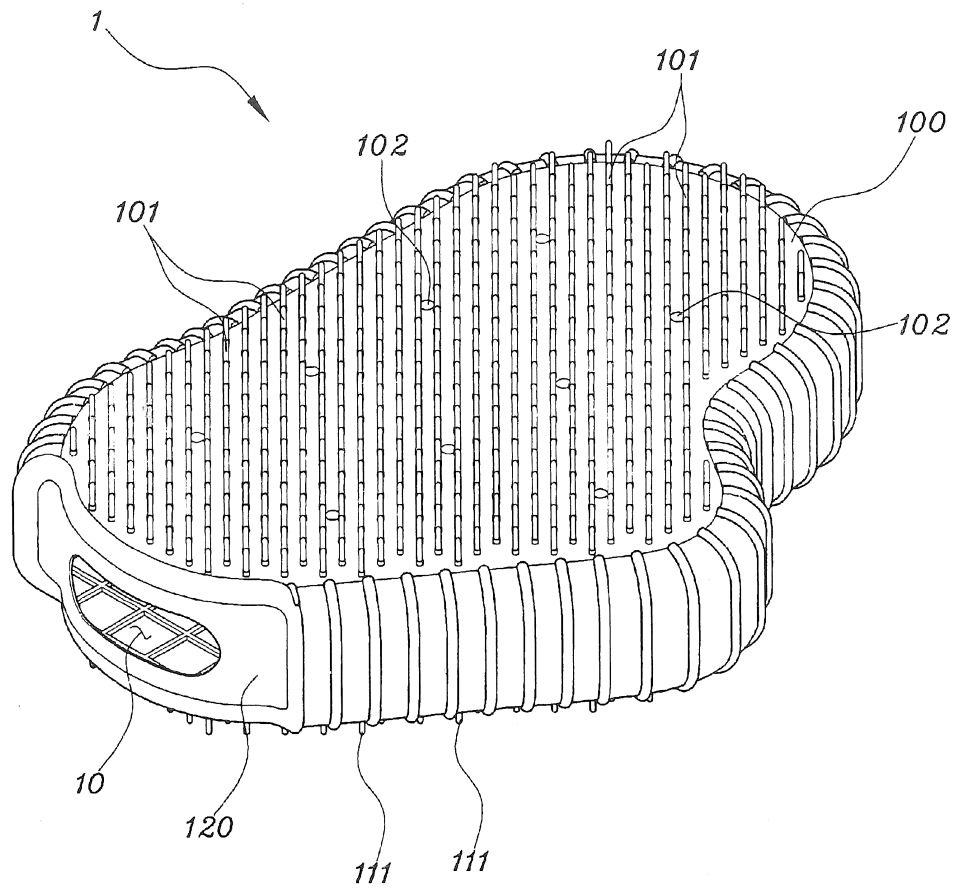
4. Bộ khăn tắm theo điểm 1, trong đó chi tiết lắp (200) của giá treo (2) được tạo ra dạng tấm trong đó nhiều lỗ thông (201) được tạo thủng lỗ và có hình dạng của găng tay để định vị riêng rẽ ngón cái và các ngón tay còn lại.

5. Bộ khăn tắm theo điểm 1, trong đó giá treo (2) bao gồm mặt đáy thứ hai (21) được uốn cong theo chiều thẳng đứng từ một phía của mặt đáy (20), và chi tiết lắp (200) được tạo kết cấu chỉ bởi phần mép (210) được tạo hình dạng tương tự găng tay để định vị riêng rẽ ngón cái và các ngón tay còn lại.

6. Bộ khăn tắm theo điểm 1, trong đó các phần chống trượt (30) được tạo hình dạng tương tự dấu vân tay được tạo ra ở đáy trong của đệm dưới (110), và các đường gờ (31) được tạo ra ở vị trí định trước tương ứng với phần lõm của lòng bàn tay và các vị trí định trước tương ứng với các đốt ngón tay thứ hai.

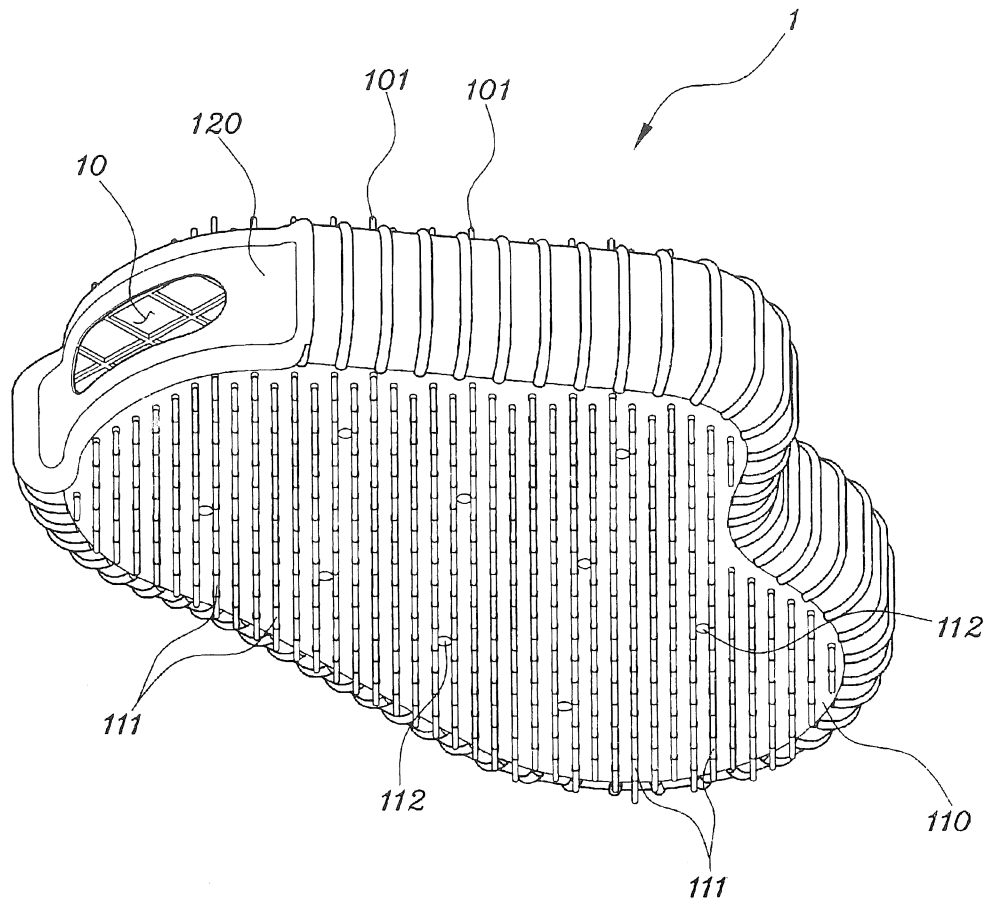
1/10

Fig.1



2/10

Fig.2



3/10

Fig.3

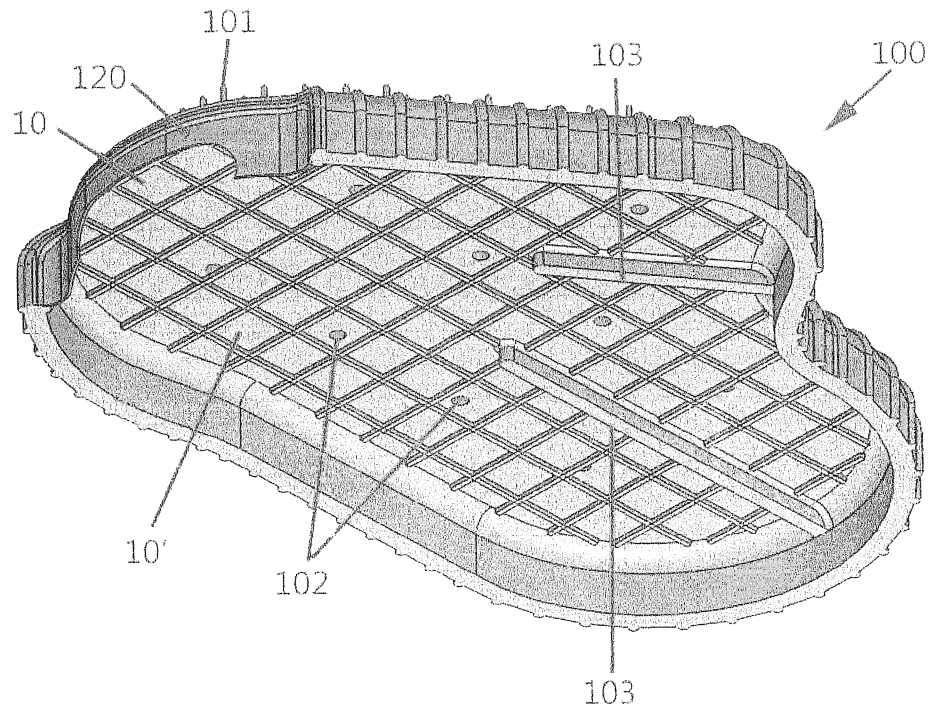


Fig.4

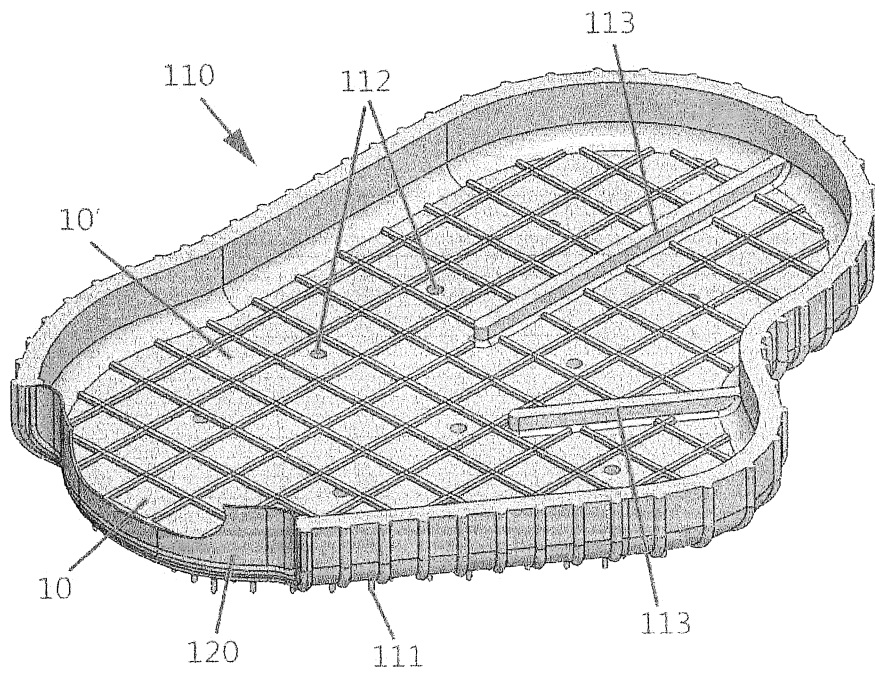
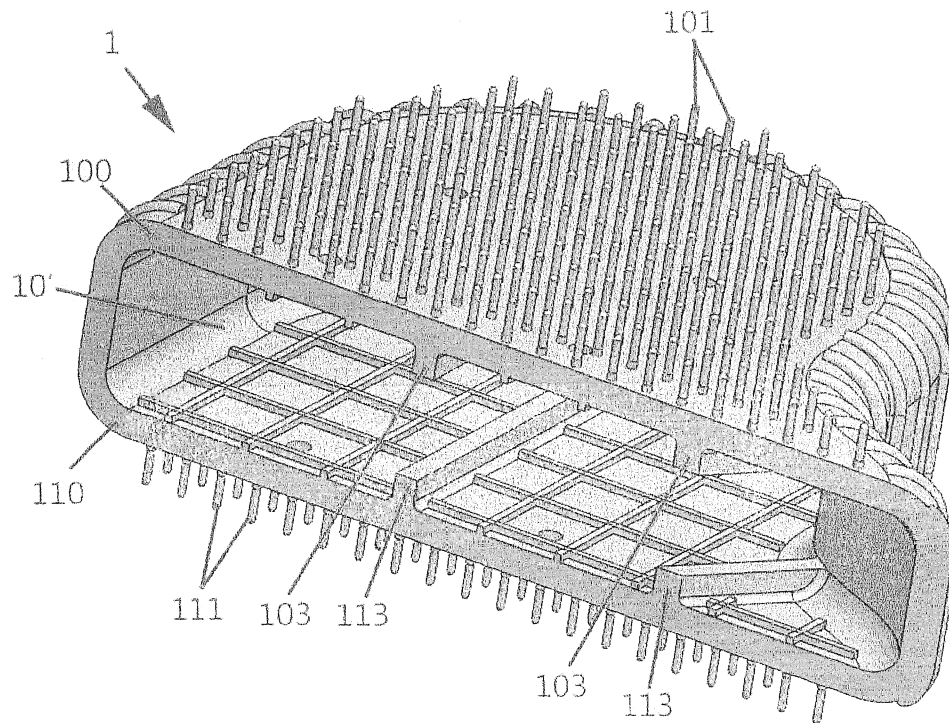
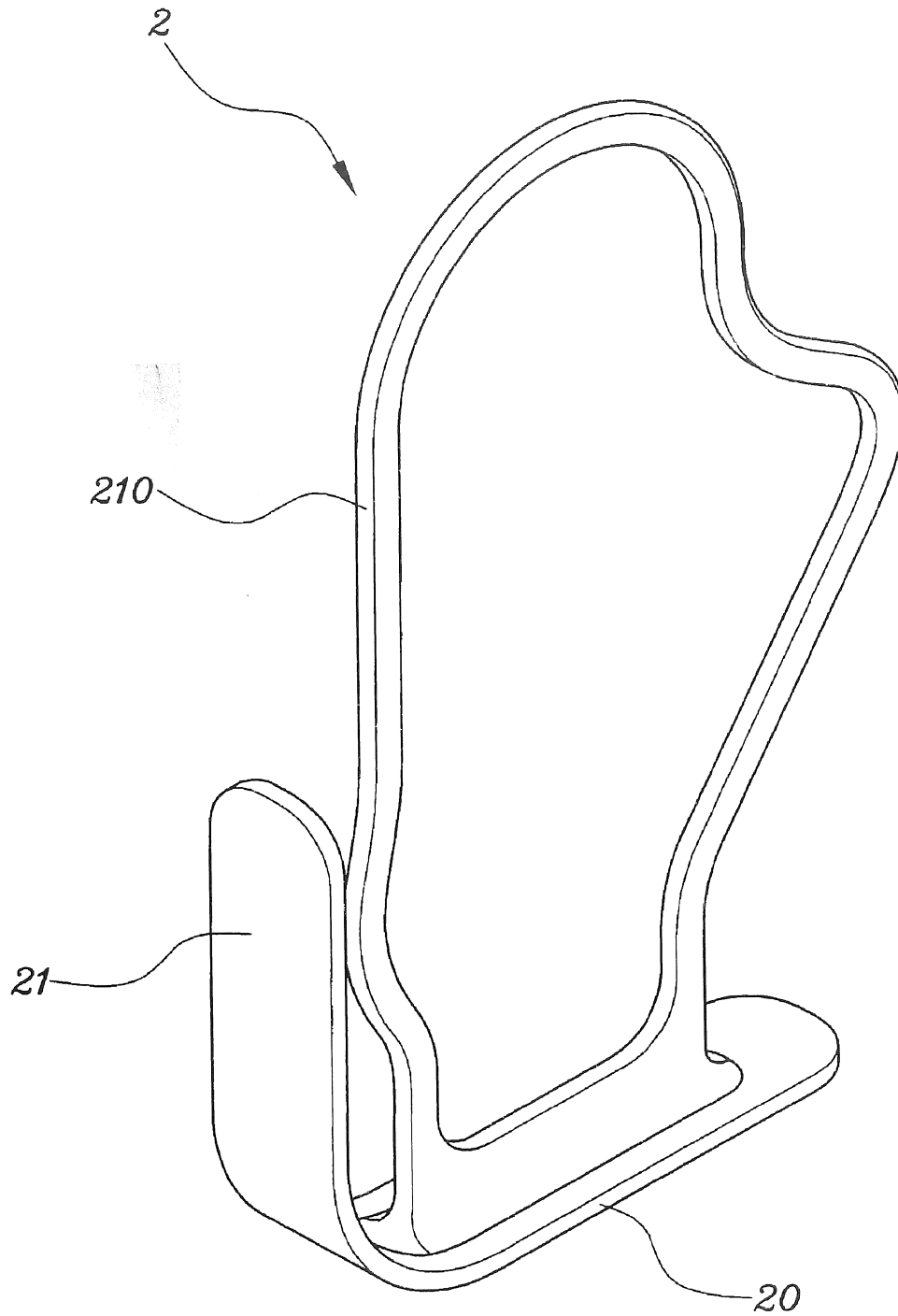


Fig.5



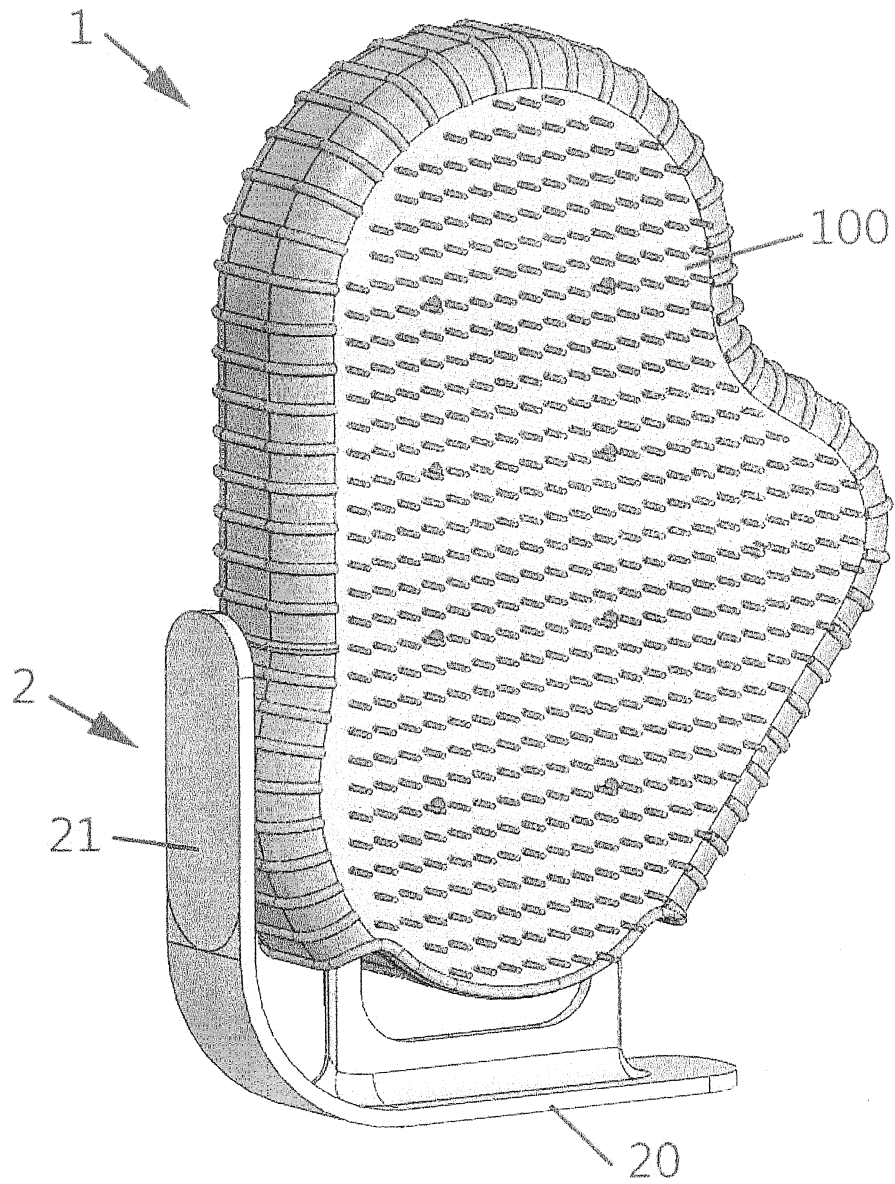
5/10

Fig.6



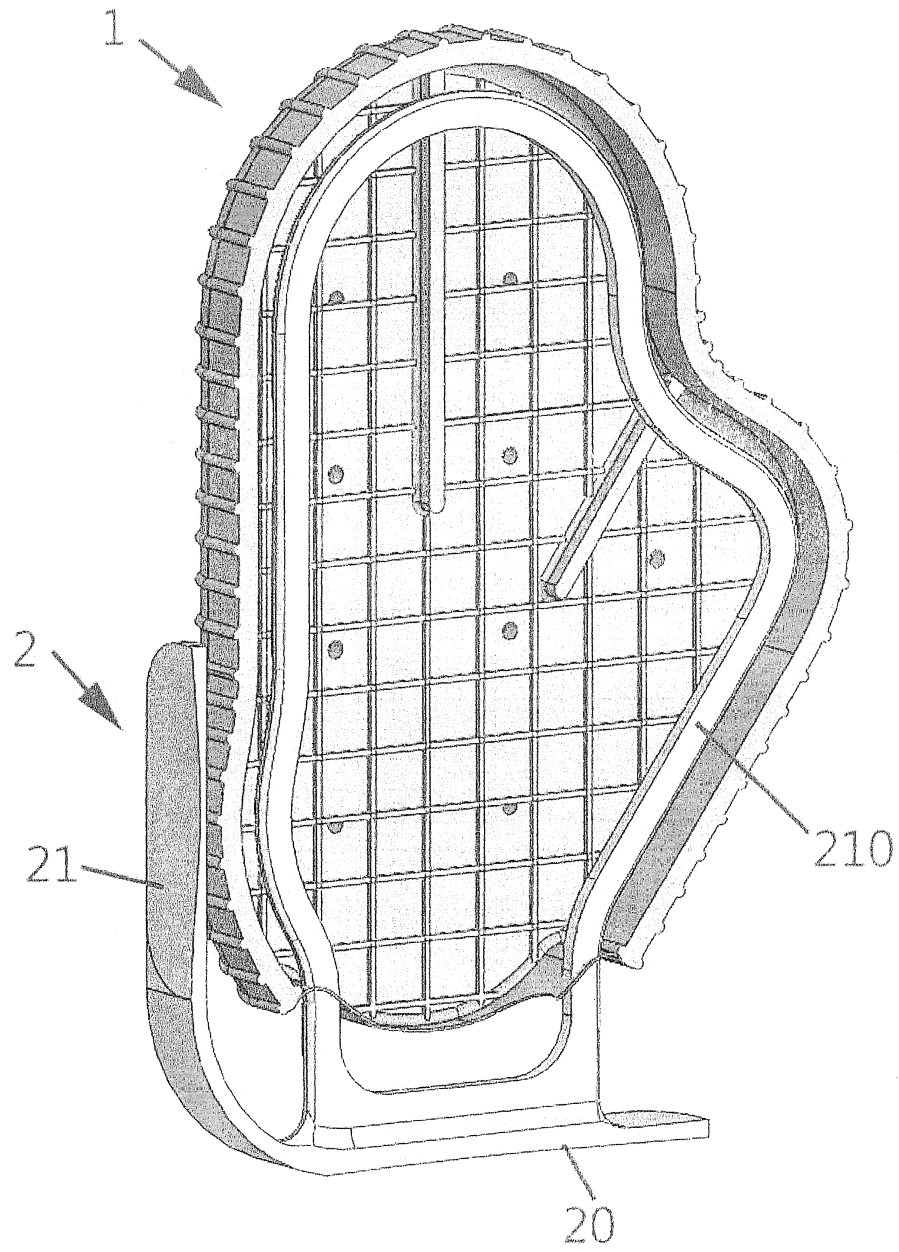
6/10

Fig.7



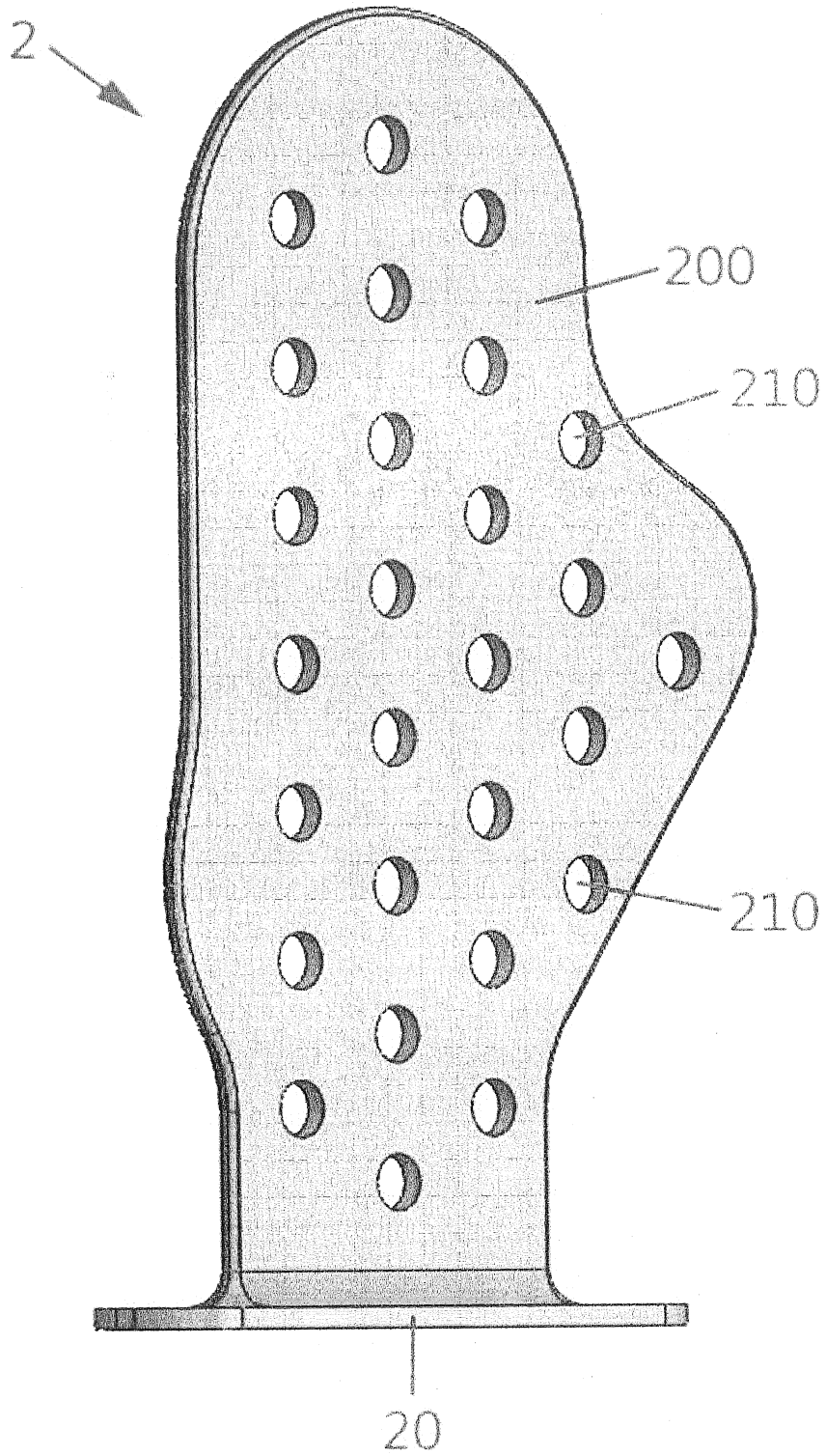
7/10

Fig.8



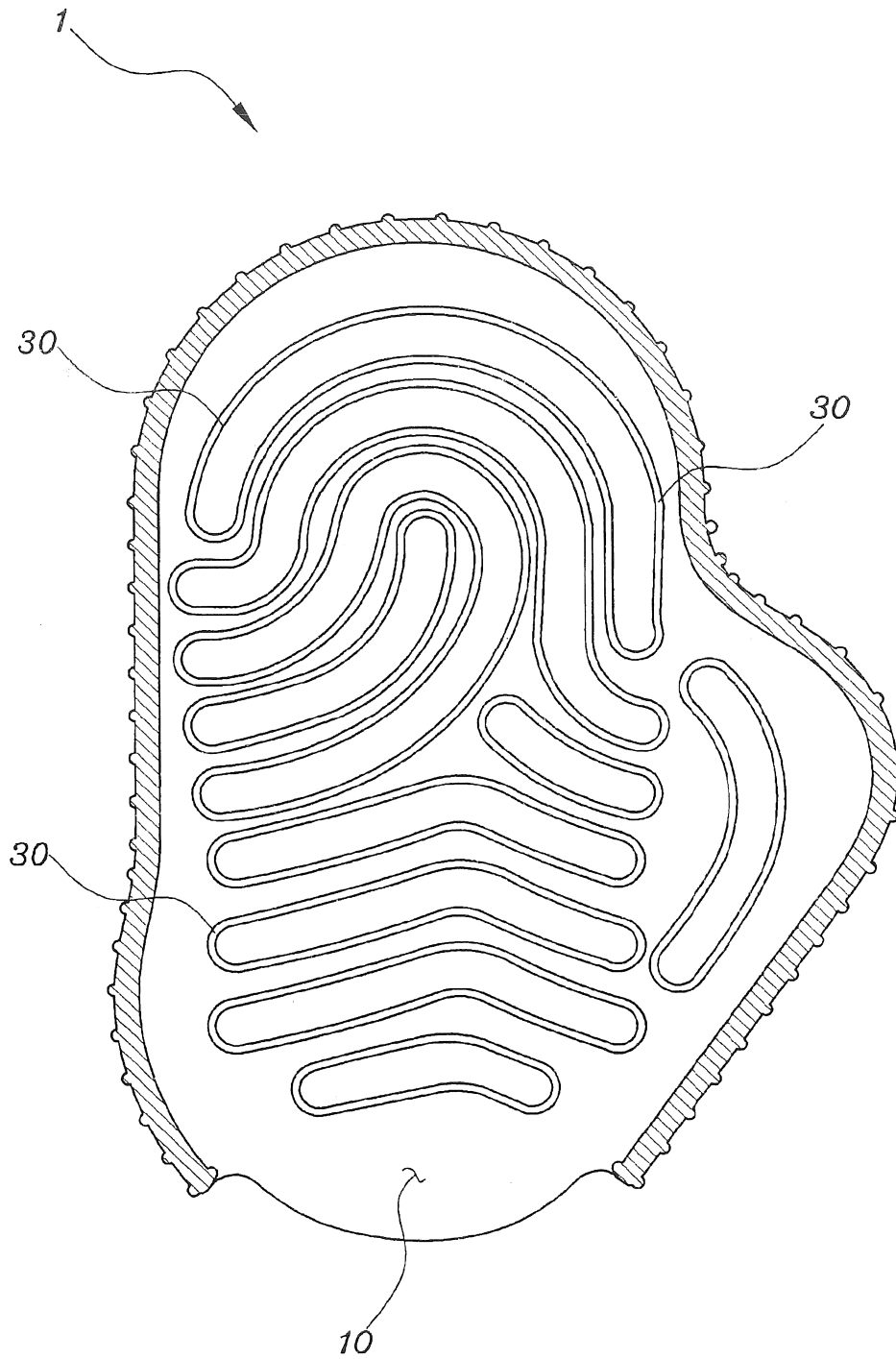
8/10

Fig.9



9/10

Fig.10



10/10

Fig.11

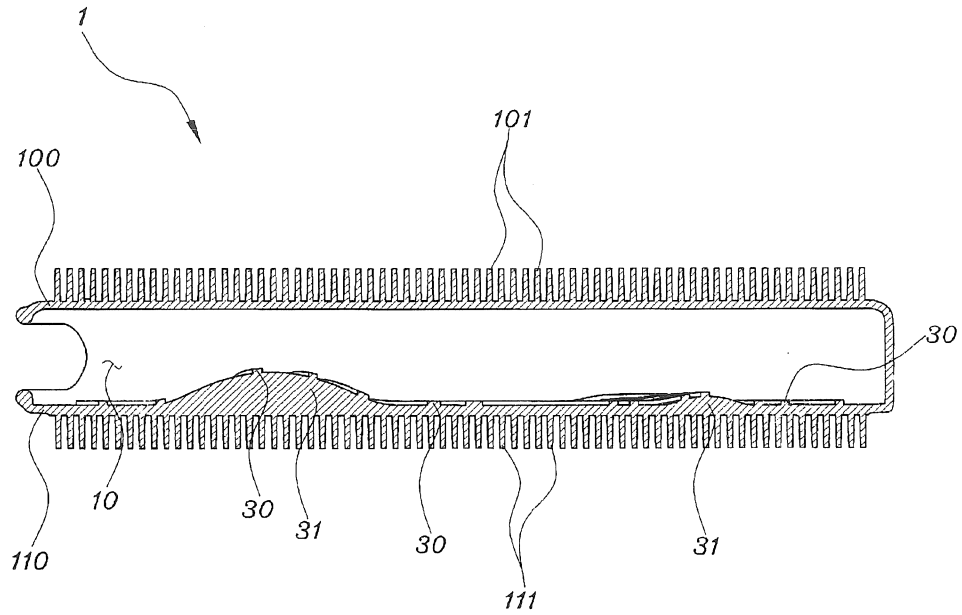


Fig.12

