



(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)



1-0035002

(51)⁷ A47K 7/02

(13) B

(21) 1-2017-04537

(22) 14/11/2017

(45) 27/03/2023 420

(43) 27/05/2019 374A

(73) Công ty TNHH OWADA (VN)

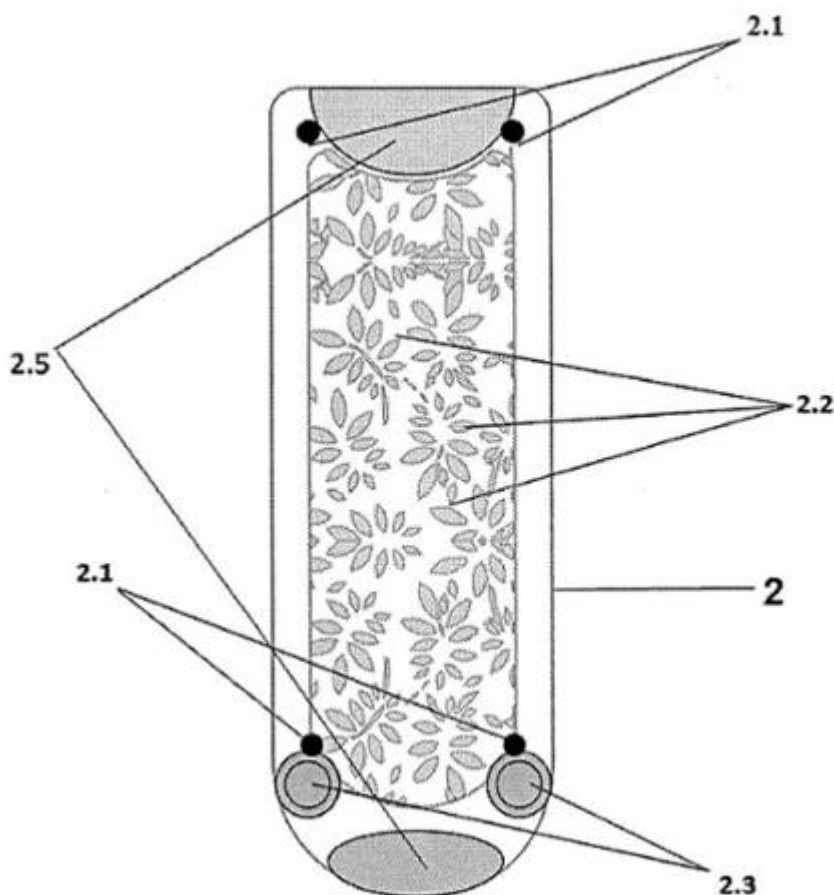
16/09 Nguyễn Văn Hưởng, phường Thảo Điền, quận 2, thành phố Hồ Chí Minh

(72) Trịnh Minh Thảo (VN); Trịnh Đăng Hải (VN); Phạm Phú Quốc (VN).

(74) Công ty Luật TNHH LHD (LHD LAW FIRM)

(54) THANH GỐM CHÀ LƯNG GẮN TƯỜNG

(57) Thanh gốm chà lưng gắn tường bao gồm phần thân hình bán trụ lồi (2); lỗ bắt vít (2.1); họa tiết trang trí tạo độ nhám (2.2); núm lồi phủ sứ (2.3); lỗ thoát nước (2.4) và phần lõm (2.5) trong đó mặt sau được làm rỗng phần bán cầu bên trong, bề mặt phía trước được tạo độ nhám bằng một lớp cát biển có họa tiết trang trí với các phần lõm (2.5) giúp tăng khả năng tiếp xúc với lưng, gáy của người sử dụng. Thanh gốm chà lưng được gắn chặt vào tường bởi các đinh vít thông qua các lỗ đinh vít tại bốn góc.



Lĩnh vực kỹ thuật sáng chế được đề cập

Sáng chế đề cập đến một vật gắn tường để cho người dùng chà lưng, vệ sinh hoặc massage lưng. Cụ thể sáng chế đề cập tới thanh gổm chà lưng gắn tường có tác dụng chà lưng, vệ sinh vùng lưng gáy đồng thời giúp tăng tuần hoàn máu vùng lưng, gáy với các nóm ấn huyết thuộc hai cơ vùng thắt lưng

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Trước đây để chà lưng hay vệ sinh phần lưng, gáy, người ta thường sử dụng xơ mướp, dây thừng, miếng bùi nhùi bằng nhựa, sợi ni-lông hay đá cuội. Tuy nhiên, việc sử dụng các vật dụng này hoàn toàn thủ công tức phải dùng tay (một tay hoặc hai tay) vắt ngược ra phía sau cơ thể để chà vùng lưng nên rất bất tiện, khó chà, cọ hết các phần ở lưng, dễ bị rơi, trượt khi tay dính xà-bông.

Một hạn chế khác của các vật dụng trước đây là dễ gây trầy xước do bề mặt thô nhám không đều, khó điều khiển lực tác động lên da. Đồng thời các vật dụng này đều giữ lại độ ẩm lâu ngày sau mỗi lần sử dụng, do kết cấu bùi nhùi dạng xơ hoặc lông bàn chải nên chúng cũng bám bẩn, tế bào chết, vi khuẩn lưu lại trên lỗ xơ và bàn chải trong môi trường ẩm, là nơi tích tụ dẫn đến khả năng lây nhiễm cao.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Để khắc phục các nhược điểm nêu trên, mục đích của sáng chế là đề xuất thanh gồm chà lung gắn tường bao gồm phần thân hình bán trụ lồi với phần chà lung gáy; núm lồi phủ sứ; lỗ bắt vít, lỗ thoát nước.

Mục đích khác của sáng chế còn đề xuất một thanh gồm chà lung gắn tường với bề mặt tấm gồm chà lung được tạo độ nhám bằng một lớp cát biển có hoạ tiết trang trí và tạo độ nhám, có thể gắn lên tường người dùng không cần dùng tay cầm hoặc điều chỉnh; với các lỗ thoáng giúp thoát nước tốt, chống ẩm và vi khuẩn.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Hình 1: Ảnh mặt trước của thanh gồm chà lung gắn tường

Hình 2: Ảnh mặt sau thanh gồm chà lung gắn tường

Hình 3: Ảnh vẽ nghiêng thể hiện phần núm lồi phủ sứ

Hình 4: Ảnh vẽ chi tiết phần lõm

Mô tả chi tiết phương án thực hiện

Thanh gồm chà lung theo như đề cập của tác giả bao gồm phần thân hình trụ bán trụ lồi (2); lỗ bắt vít (2.1); hoạ tiết trang trí tạo độ nhám (2.2); núm lồi phủ sứ

(2.3); lỗ thoát nước (2.4); phần lõm (2.5). Các bộ phận được làm bằng gốm, sứ nung.

Hình thanh gốm chà lưng theo sáng chế nhìn từ phía trước, thanh gốm chà lưng theo sáng chế được làm bằng gốm, sứ nung. Phía trên lớp bề mặt là các họa tiết trang trí tạo độ nhám (2.2) đây là phần chà lưng, được tiếp xúc trực tiếp với lưng của người sử dụng. Các họa văn được xử lý bằng kỹ thuật phun cát biển. Hay nói cách khác, bề mặt của tấm gốm chà lưng được tạo độ nhám bằng một lớp cát biển có họa tiết trang trí đồng thời tạo nên độ nhám. Độ nhám được tạo thành phù hợp với các loại da không những có khả năng làm sạch mồ hôi, ghét bẩn, tẩy tế bào chết còn giúp lưu thông tuần hoàn máu tốt hơn.

Ngoài ra, trên phần thân hình bán trụ lồi (2) được bố trí các lỗ bắt vít (2.1); các lỗ bắt vít (2.1) được bố trí tại bốn góc của thân hình bán trụ lồi (2) có tác dụng gắn chặt thanh gốm chà lưng vào tường, qua đó giúp người sử dụng được tiện lợi không cần phải dùng tay để cầm, giữ hay điều khiển.

Hai núm lồi phủ sứ (2.3) được bố trí tại phần phía dưới của thân hình bán trụ lồi (2). Hai núm lồi phủ sứ (2.3) được thiết kế vừa phải dùng để ấn huyết trên hai cơ dọc vùng thắt lưng của người sử dụng có tác dụng hồi phục sức khỏe và chống nhức mỏi. Khi sử dụng người dùng có thể ấn nhẹ lưng của mình vào phần núm lồi phủ sứ (2.3).

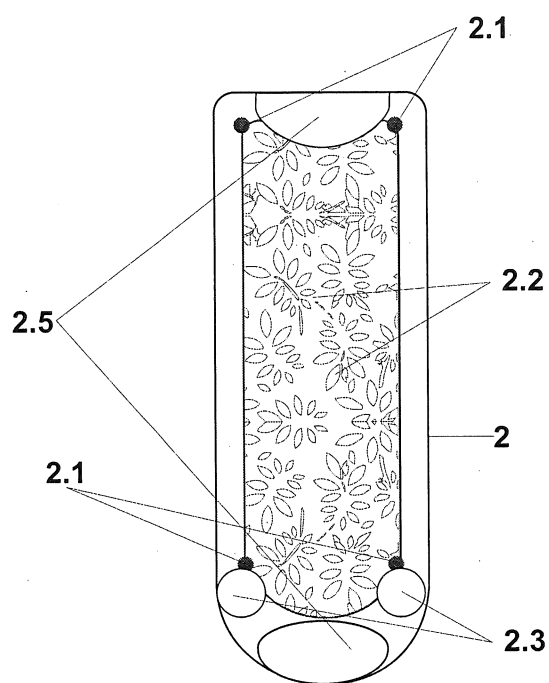
Phía trên thân hình bán trụ lõi (2) được thiết kế thêm một phần lõm (2.5) qua đó giúp cho phần gáy của người sử dụng dễ dàng tiếp xúc với thanh gồm chà lưng gắn tường được đề cập trong sáng chế.

Mặt sau của thanh gồm chà lưng gắn tường theo sáng chế được làm rỗng phần bán cầu bên trong qua đó giúp cho sản phẩm nhẹ hơn, bám chặt được vào tường mà không bị rơi khi có lực tác động từ lưng người sử dụng, đồng thời cũng tiết kiệm được nguyên liệu sản xuất. Ngoài ra ở cạnh dưới, phía sau của thanh gồm chà lưng gắn tường theo sáng chế được bố trí thêm một lỗ thoát nước (2.4) giúp dễ thoát nước, chống ẩm và vi khuẩn.

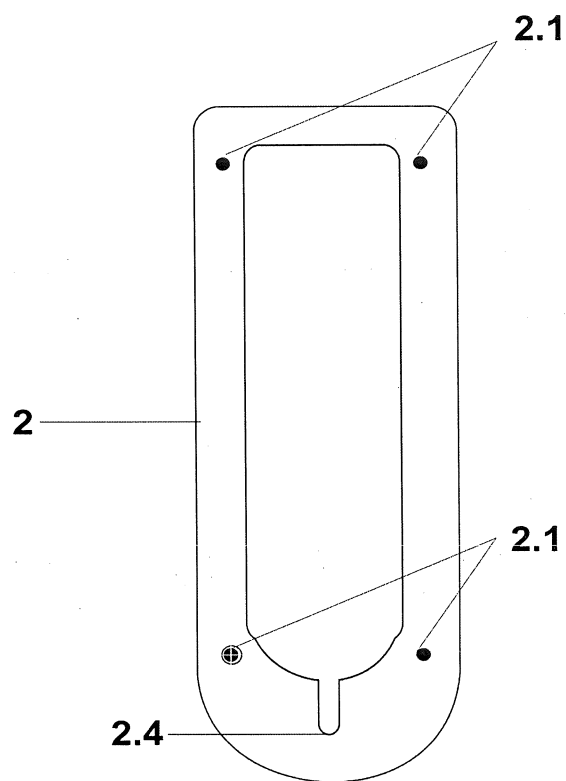
Sáng chế được mô tả chi tiết bằng cách sử dụng các phương án được mô tả ở trên. Tuy nhiên, rõ ràng là đối với người hiểu biết trung bình trong lĩnh vực sáng chế không bị giới hạn ở phương án được mô tả trong phần mô tả sáng chế. Sáng chế có thể được thực hiện ở chế độ cải biến hoặc thay đổi mà không nằm ngoài phạm vi sáng chế được xác định bởi các điểm yêu cầu bảo hộ. Vì vậy những gì được mô tả trong phần mô tả sáng chế chỉ nhằm mục đích minh họa, và sẽ không áp đặt bất kỳ giới hạn nào đối với sáng chế.

Yêu cầu bảo hộ

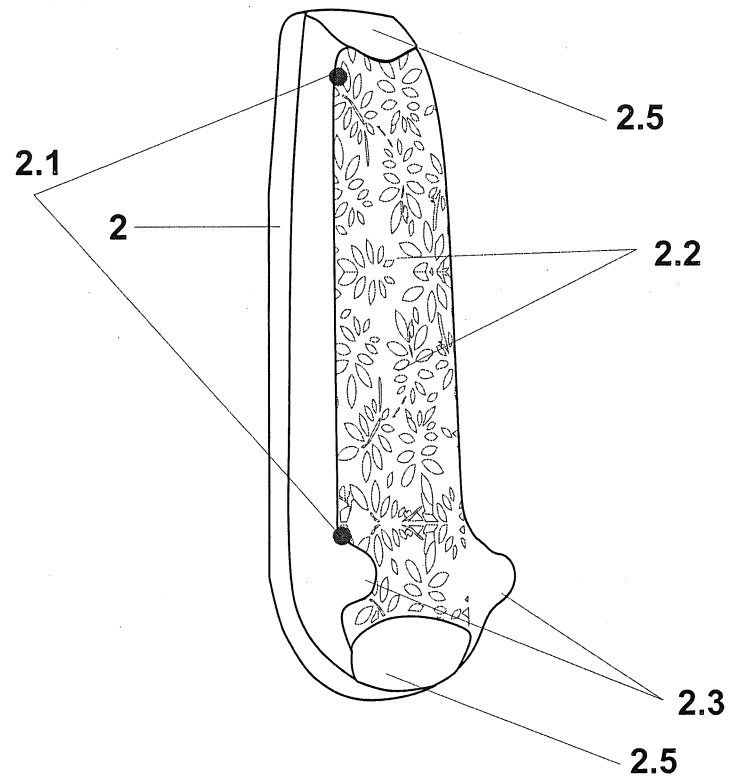
1. Thanh gồm chà lưng gắn tường bao gồm phần thân hình bán trụ lồi (2); lỗ bắt vít (2.1) ; họa tiết trang trí tạo độ nhám (2.2); núm lồi phủ sứ (2.3); lỗ thoát nước (2.4) và phần lõm (2.5) trong đó: bề mặt phía trước của phần thân hình bán trụ lồi (2) được tạo độ nhám bằng một lớp cát biển có họa tiết trang trí, các lỗ bắt vít (2.1) được bố trí tại bốn góc của thân hình bán trụ lồi giúp gắn chặt thanh gồm chà lưng vào tường, qua đó giúp người sử dụng được tiện lợi không cần phải dùng tay để cầm, giữ hay điều khiển, hai núm lồi phủ sứ (2.3) được bố trí tại phần phía dưới của thân hình bán trụ lồi có tác dụng dùng để ấn huyết trên hai cơ dọc vùng thắt lưng của người sử dụng, lỗ thoát nước (2.4) được bố trí ở phía dưới mặt sau giúp dễ thoát nước, chống ẩm và vi khuẩn bám đọng, phần lõm (2.5) được bố trí ở phía trên thân hình bán trụ lồi giúp tăng khả năng tiếp xúc cho phần gáy của người sử dụng.
2. Thanh gồm chà lưng gắn tường theo điểm 1, trong đó mặt sau được làm rỗng phần bán cầu bên trong qua đó giúp cho sản phẩm nhẹ hơn, bám chặt được vào tường mà không bị rơi khi có lực tác động từ lưng người sử dụng.
3. Thanh gồm chà lưng gắn tường theo điểm 1 và điểm 2, trong đó các bộ phận được làm bằng gốm, sứ nung.



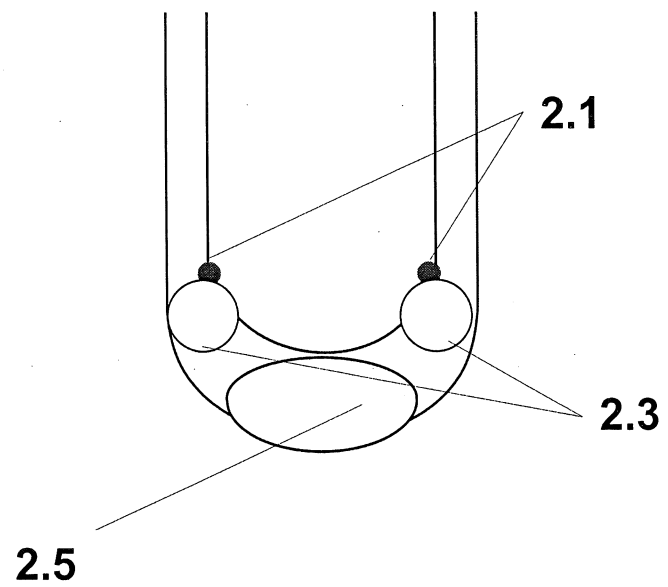
Hình 1.



Hình 2



Hình 3



Hình 4