



(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) 
1-0020590

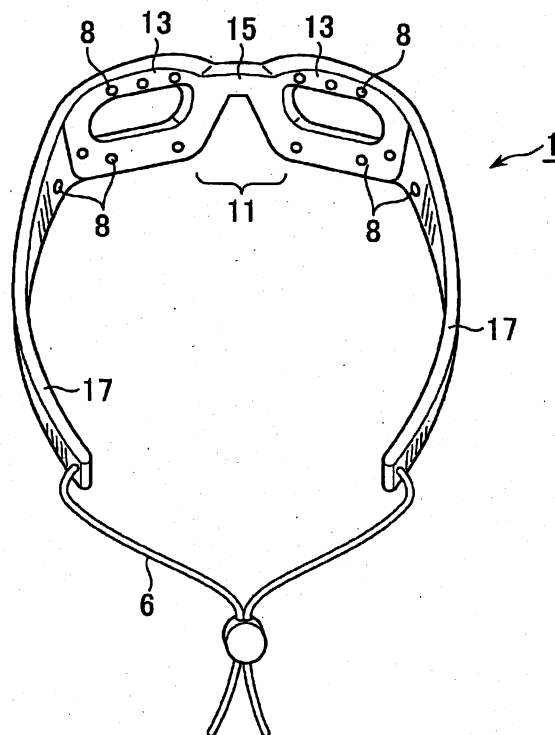
(51)⁷ **A61H 39/04**

(13) **B**

(21) 1-2013-01237 (22) 29.11.2010
(86) PCT/JP2010/071209 29.11.2010 (87) WO2012/056594 03.05.2012
(30) 2010-238437 25.10.2010 JP
(45) 25.03.2019 372 (43) 26.08.2013 305
(73) SEILIN & CO. (JP)
11-18, Aobadai 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0042, Japan
(72) TARUMI Yoshiko (JP)
(74) Văn phòng luật sư Phạm và Liên danh (PHAM & ASSOCIATES)

(54) **DỤNG CỤ KÍCH THÍCH THEO ĐIỂM BẮM LÊN MẶT**

(57) Sáng chế đề cập đến dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt có khả năng tăng nhanh việc giảm mỏi mắt. Mấu nhô bấm theo điểm (8) được tạo ra ở phía trong của phần trước (11) và phần cánh gọng (17) của gọng kính bảo vệ (1), tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, trong đó gọng kính bảo vệ (1) được làm bằng vật liệu mềm dẻo.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập đến dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mắt, và cụ thể hơn sáng chế đề cập đến dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mắt, dụng cụ này có khả năng tác dụng chính xác kích thích bấm vào điểm bấm lên mắt, và đặc biệt có hiệu quả trong việc làm giảm sự mỏi mắt.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Đã biết rằng khoảng thời làm việc bằng tay nhìn tập trung vào chi tiết, làm việc với máy tính cá nhân, lái xe ô tô hoặc xem truyền hình lâu sẽ gây ra mỏi mắt và sau đó nhức đầu, mỏi vai, v.v..

Trong khi đó, có một số điểm châm cứu (các điểm bấm) quanh mắt người, và việc kích thích điểm châm cứu (điểm bấm) làm tăng đáng kể sự lưu thông máu quanh mắt, nhờ đó khiến cho có thể tăng nhanh việc giảm mỏi mắt.

Nhằm tập trung vào vấn đề này, tài liệu sáng chế JP 08-304743A đề cập đến sáng chế liên quan đến kính được thiết kế nhằm làm giảm mỏi mắt từ bề mặt trong của gọng kính, tức là, bề mặt của gọng kính quay về mặt người sử dụng kính.

Theo dụng cụ đã được bộc lộ trong tài liệu sáng chế nêu trên, nguồn từ tính được bố trí trên bề mặt trong của gọng kính thông thường. Tuy nhiên, đối với cách nhằm làm tăng sự lưu thông máu quanh mắt, thì nó có hiệu quả như việc tác dụng bấm theo điểm vào điểm châm cứu (điểm bấm) quanh mắt, cũng như kỹ thuật tác dụng từ trường lên đó. Liệu pháp từ tính cần phải liên tục trong khoảng thời gian nhất định, do nó không có hiệu quả ngay lập tức. Biện pháp từ tính chỉ có tác dụng phòng bệnh. Tuy nhiên, do muốn tăng nhanh việc giảm mỏi mắt, hiệu quả nhất là phải kích thích trực tiếp vào điểm châm cứu (điểm bấm) quanh mắt.

Dụng cụ thông thường không có phần bất kỳ để kích thích điểm châm cứu (điểm bấm), tức là, được làm thích ứng để đi vào tiếp xúc trực tiếp và bấm vào mắt. Do đó, có vấn đề là hiệu quả bấm theo điểm không thể đạt được.

Hơn nữa, dụng cụ thông thường dự định tạo ra sự cải tiến trên cơ sở gọng kính, cho nên nó là sản phẩm không được quan tâm đối với người không đeo kính.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Sáng chế đã được tạo ra nhằm tập trung vào vấn đề kỹ thuật thông thường nêu trên, và sáng chế đề xuất dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt có khả năng tăng nhanh việc giảm mỏi mắt.

Để đạt được mục đích nêu trên, như được nêu trong điểm 1 yêu cầu bảo hộ, sáng chế đề xuất dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt bao gồm: gọng kính bảo vệ; và mấu nhô bấm theo điểm được tạo ra trên bề mặt trong của phần trước và phần cánh gọng của gọng kính bảo vệ, tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, trong đó gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo.

Như được nêu trong điểm 2 yêu cầu bảo hộ, sáng chế đề xuất dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt bao gồm: gọng kính bảo vệ; và mấu nhô bấm theo điểm được tạo ra trên bề mặt trong của phần trước và phần cánh gọng của gọng kính bảo vệ, tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, trong đó gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo, và phần cánh gọng có hai đầu tự do được tạo ra có phương tiện kéo căng, được làm thích ứng để đưa cường bức gọng kính bảo vệ vào tiếp xúc với các vùng mặt và đầu.

Như được nêu trong điểm 3 yêu cầu bảo hộ, sáng chế đề xuất dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt bao gồm gọng trước được làm thích ứng để che vùng mắt và được tạo ra có mấu nhô bấm theo điểm trên bề mặt trong của nó, tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, trong đó gọng trước được làm bằng vật liệu mềm dẻo.

Như được nêu trong điểm 4 yêu cầu bảo hộ, sáng chế đề xuất dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt bao gồm thân giống như mặt che mắt được làm thích ứng để che vùng mắt, và được tạo ra có mấu nhô bấm theo điểm trên bề mặt trong của nó, tại vị trí tương ứng với điểm châm cứu quanh mắt.

Như được nêu trong điểm 5 yêu cầu bảo hộ, trong mỗi dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt nêu trên theo sáng chế, mấu nhô bấm theo điểm được gắn điều chỉnh và di động được phù hợp với vị trí của điểm châm cứu.

Như được nêu trong điểm 6 yêu cầu bảo hộ, trong mỗi dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt nêu trên theo sáng chế, mấu nhô bấm theo điểm được gắn tháo ra được.

Như được nêu trong điểm 7 yêu cầu bảo hộ, trong mỗi dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt nêu trên theo sáng chế, gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo, được chọn ít nhất một vật liệu từ nhóm bao gồm polyvinyl clorua, nhựa tổng hợp mềm, cao su tự nhiên, và cao su tổng hợp gồm cao su cloropren, cao su silicon, cao su acrylic và cao su uretan.

Như được nêu trong điểm 8 yêu cầu bảo hộ, trong mỗi dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt nêu trên theo sáng chế, mấu nhô bấm theo điểm có viên kim loại hoặc nam châm.

Hiệu quả của sáng chế

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 1 yêu cầu bảo hộ, mấu nhô bấm theo điểm được tạo ra trên bề mặt trong của phần trước và phần cánh gọng của gọng kính bảo vệ, tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, và gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo, sao cho mấu nhô bấm theo điểm có thể được bấm tỳ vào điểm châm cứu để tác dụng kích thích thích hợp vào điểm châm cứu, điều đó có hiệu quả đáng kể trong việc điều trị mỏi mắt. Ngoài ra, khi người sử dụng cảm thấy rằng sự kích thích là chưa đủ ở trạng thái sử dụng bình thường, họ có thể ấn gọng kính bảo vệ từ bên ngoài nó về phía mặt bởi lòng bàn tay. Điều này tạo ra sự kích thích mạnh hơn và hiệu quả bấm theo điểm tăng.

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 2 yêu cầu bảo hộ, phương tiện kéo căng được tạo ra ở hai đầu tự do của phần cánh gọng, sao cho mức độ chặt có thể được điều chỉnh để điều chỉnh mức (lực) tiếp xúc ép của mấu nhô bấm theo điểm tỳ vào điểm châm cứu trên mặt. Tức là, khi phương tiện kéo căng được kéo chặt căng (được thắt), thì gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo được đưa vào tiếp xúc mạnh với các vùng mặt và đầu nhằm làm tăng lực tiếp xúc ép của mấu nhô bấm theo điểm tỳ vào điểm châm cứu trên mặt, nhờ đó tạo ra hiệu quả kích thích (bấm theo điểm) tăng hơn nữa. Hơn nữa, việc điều chỉnh độ chặt khiến cho có thể thu được mức hiệu quả bấm theo điểm bất kỳ theo sở thích của người sử dụng.

Dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 3 yêu cầu bảo hộ, bao gồm gọng trước được làm thích ứng để che vùng mắt và được tạo ra có mấu nhô bấm theo điểm trên bề mặt trong của phần trước, tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, trong đó gọng trước được làm bằng vật liệu mềm dẻo.

Do đó, ví dụ, dây hoặc chi tiết kéo căng như dải cao su có thể được gắn vào gọng trước để cho phép gọng trước được tiếp xúc ép vào mặt. Theo cách khác, gọng trước có thể được sử dụng ở trạng thái trong đó nó được đặt giữa mặt và gọng kính bơi, kính xem phim 3D hiện có hoặc các kính tương tự. Hơn nữa, nó có thể được dùng theo các cách khác nhau. Ví dụ, người sử dụng có thể chỉ đặt dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt này lên vùng mắt, và sau đó chuyển động lòng bàn tay theo hướng bấm vào phần trước và theo hướng rời xa khỏi phần trước.

Dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 4 yêu cầu bảo hộ, được tạo ra dưới dạng thân giống như mặt che mắt, tức là, thân có chiều rộng lớn. Do đó, số lượng mấu nhô bấm theo điểm nhiều có thể được tạo ra trên đó. Trong trường hợp này, các mấu nhô bấm theo điểm có thể được đưa vào tiếp xúc với các điểm ngoài các điểm châm cứu, khiến cho các hiệu quả làm đẹp và chăm sóc sức khỏe của việc mát xa mặt có thể đạt được ngoài việc kích thích các điểm châm cứu.

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 5 yêu cầu bảo hộ, mấu nhô bấm theo điểm được gắn theo cách thay đổi vị trí được. Do đó, vị trí của mấu nhô bấm theo điểm có thể được điều chỉnh chính xác để làm cho nó thích hợp với vị trí của điểm châm cứu. Điều này khiến cho có thể thu được hiệu quả bấm theo điểm thích hợp hơn nữa.

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 6 yêu cầu bảo hộ, mấu nhô bấm theo điểm được gắn tháo ra được. Do đó, kích thước, như diện tích tiếp xúc và/hoặc kích thước chiều cao, của mấu nhô bấm theo điểm có thể được thay đổi một cách tự do để thu được hiệu quả bấm theo điểm thích hợp.

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 7 yêu cầu bảo hộ, phần trước và phần cánh gọng của gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo, được chọn ít nhất một vật liệu từ nhóm bao gồm polyvinyl clorua, nhựa tổng hợp mềm, cao su tự nhiên, và cao su tổng hợp gồm cao su chloropren, cao su silicon, cao su acrylic và cao su uretan, khiến cho gọng kính bảo vệ có thể được đưa vào tiếp xúc với mặt nhằm thu được hiệu quả bấm theo điểm thích hợp.

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt như được nêu trong điểm 8 yêu cầu bảo hộ, mấu nhô bấm theo điểm bao gồm nam châm, hoặc "noirokorun (tên nhãn hiệu)" có dạng viên kim loại, sao cho nó có thể tác dụng kích thích vào điểm châm cứu ở trạng thái tiếp xúc chặt với mặt, nhờ đó thu được hiệu quả bấm theo điểm thích hợp. Viên kim loại này là vật có dạng viên kim loại, và được dùng trong liệu pháp vật lý như kỹ thuật áp dụng các nguyên lý về châm cứu và bấm theo điểm.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

FIG.1 là hình vẽ phối cảnh thể hiện phương án thực hiện thứ nhất của sáng chế.

FIG.2 là hình vẽ dạng sơ đồ giải thích thể hiện ví dụ về việc gắn mấu nhô bấm theo điểm.

FIG.3 là hình vẽ phối cảnh thể hiện phương án thực hiện thứ hai của sáng chế.

FIG.4 là hình vẽ phối cảnh thể hiện phương án thực hiện thứ ba của sáng chế.

FIG.5 là hình vẽ dạng sơ đồ thể hiện các điểm châm cứu quanh mắt.

Mô tả chi tiết các phương án ưu tiên thực hiện sáng chế

Phương án thực hiện của sáng chế sẽ được mô tả dưới đây có dựa vào các hình vẽ kèm theo.

FIG.1 thể hiện phương án thực hiện thứ nhất của sáng chế, trong đó gọng kính bảo vệ 1 như dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt gồm có phần trước 11 và cặp phần cánh gọng 17. Phần trước 11 bao gồm cặp vành 13 và cầu 15 nối các vành 13 với nhau, như được gọi trong lĩnh vực này là các gọng kính. Theo phương án thực hiện này, đệm mũi không được tạo ra. Do đó, bề mặt trong (quay về phía mặt) của phần trước 11 được đưa vào tiếp xúc với mặt, như được mô tả dưới đây.

Các phần cánh gọng 17 lần lượt được nối liền khối với các đầu đối nhau của phần trước 11. Phần trước 11 và cặp phần cánh gọng 17 có thể được đúc liền khối thành một chi tiết, hoặc có thể được đúc riêng biệt và sau đó được nối với nhau. Trong trường hợp khi chúng được đúc riêng biệt, thì mong muốn nối chúng với nhau bằng mối nối bản lề hoặc mối nối tương tự.

Cặp chi tiết kéo căng 6 như các dây cao su hoặc dải lần lượt được gắn vào các đầu phía tai, tức là, các đầu tự do, của các phần cánh gọng 17. Khi các chi tiết kéo căng phải và trái 6 được kéo chặt liền khối (được buộc) ở phía sau của đầu, gọng kính bảo vệ được đưa vào tiếp xúc với mặt và các vùng thái dương. Khi các chi tiết kéo căng được kéo chặt căng (được thắt), thì mức tiếp xúc ép của mấu nhô bấm theo điểm 8 sẽ trở nên cao hơn, và mức kích thích sẽ mạnh hơn theo tỷ lệ với nó. Do đó, người sử dụng có thể tăng và giảm theo cách điều chỉnh được mức độ chặt theo sở thích của họ.

Phần trước 11 và các phần cánh gọng 17 của gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo, được chọn ít nhất một vật liệu từ nhóm bao gồm: nhựa tổng hợp mềm như polyuretan, polyvinyl clorua hoặc acrylonitrin; và cao su tự nhiên hoặc cao su tổng hợp như cao su silicon hoặc cao su chloropren.

Mẫu nhô 8 dùng cho hiệu quả bấm theo điểm (mẫu nhô bấm theo điểm 8) được gắn vào bề mặt trong của phần trước 11 và các phần cánh gọng 17. Vị trí gắn của mẫu nhô bấm theo điểm 8 tương ứng với: điểm châm cứu (điểm bấm), như vị trí D: "seimei" (vùng lõm nằm hơi cách xa khỏi các góc trong của các mắt phải và trái về phía mũi), "gyoyou" (vị trí ngay bên dưới tâm của lông mày), "taiyou" (vị trí gần với đuôi mắt so với cánh gọng), hoặc "shihaku" (vị trí ngay bên dưới tâm của con ngươi); hoặc điểm châm cứu (điểm bấm) quanh mắt, như vị trí A: "shichikuku", vị trí B: "doushiryu", vị trí E: "joumei", vị trí F: "gaimei", vị trí G: "kyugo", vị trí H: "shoukyu" hoặc vị trí I: "sanchiku" (xem FIG.2). Sự mỏi mắt, và nhức đầu, mỏi vai, v.v., gây ra do mỏi mắt, có thể được làm giảm bằng cách tác dụng kích thích vào điểm châm cứu này.

FIG.2 thể hiện một ví dụ về việc gắn mẫu nhô bấm theo điểm 8, trong đó mẫu nhô bấm theo điểm 8 gồm có phần bấm 81, phần gài lắp 83, và phần cầu 85 nối chúng với nhau. Lỗ 110 để giữ mẫu nhô bấm theo điểm 8 được tạo ra ở bề mặt trong của phần trước 11 và phần cánh gọng 17, tại vị trí tương ứng với điểm châm cứu. Lỗ 110 được tạo kết cấu có kích thước có khả năng tiếp nhận chặt trong đó phần gài lắp 83 của mẫu nhô bấm theo điểm 8.

Phần đầu vào 111 của lỗ 110 được tạo ra có đường kính giảm, nhờ đó giữ chặt phần cầu 85 của mẫu nhô bấm theo điểm 8. Điều này ngăn không cho mẫu nhô bấm theo điểm 8 dễ dàng bị tuột hoặc thoát ra khỏi bề mặt trong của phần trước 11 và phần cánh gọng 17. Theo cách khác, mẫu nhô bấm theo điểm 8 có thể được gắn dính, ví dụ, nhờ sử dụng đệm dính.

Các dạng mẫu nhô bấm theo điểm 8, mỗi dạng mẫu có kích thước, như diện tích tiếp xúc và/hoặc kích thước chiều cao, của phần bấm 81 khác nhau cần được đưa vào tiếp xúc với điểm châm cứu trên mặt, có thể được chuẩn bị

trước. Trong trường hợp này, mức bấm theo điểm có thể được điều chỉnh một cách tự do theo sở thích của người sử dụng.

Hơn nữa, lỗ 110 (111) được tạo ra ở phần trước 11 và các phần cánh gong 17 có thể được tạo ra có hình dạng kéo dài theo hướng phải-trái hoặc trước-sau và/hoặc hướng lên trên-xuống dưới, ví dụ, dạng hình chữ thập. Trong trường hợp này, mấu nhô bấm theo điểm 8 có thể được chuyển động theo hướng phải-trái hoặc trước-sau và/hoặc hướng lên trên-xuống dưới dọc theo rãnh, điều này khiến cho có thể làm cho nó thích hợp với vị trí của điểm châm cứu theo cách dễ dàng.

Mấu nhô bấm theo điểm 8 cần được tạo ra có số lượng bằng với số lượng của các điểm châm cứu theo yêu cầu ở mức tối thiểu. Tuy nhiên, sáng chế không chỉ giới hạn ở đó, mà mấu nhô bấm theo điểm 8 có thể được tạo ra tại vị trí ngoài các vị trí của các điểm châm cứu. Trong trường hợp này, các hiệu quả làm đẹp và chăm sóc sức khỏe như các hiệu quả mát xa toàn bộ vùng mắt có thể đạt được.

Mong muốn là, mấu nhô bấm theo điểm 8 được làm bằng, nhưng không giới hạn ở, kim loại, tốt hơn là, viên kim loại "noirokorun (tên nhãn hiệu)", viên này làm bằng kim loại nhiễm từ. Tức là, trong các trường hợp khi mong muốn chỉ thu được hiệu quả bấm theo điểm mà không cần bất kỳ liệu pháp từ tính nào, thì vật liệu thay thế như chất dẻo cứng có thể được sử dụng.

Các chi tiết kéo căng 6 nêu trên không được tạo ra trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 1 theo điểm 1. Trong trường hợp này, người sử dụng có thể ấn phần trước 11 và/hoặc các phần cánh gong 17 bằng các lòng bàn tay của họ, để thu được hiệu quả bấm theo điểm. Như ví dụ về chi tiết kéo căng, có thể sử dụng dải cao su, dải hoặc dây.

Mặc dù vật thể bất kỳ, như thấu kính, không được lắp đặt bên trong mỗi vành 13 của phần trước 11 của dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt, song thấu kính để hiệu chỉnh thị giác, thấu kính dùng cho kính 3D hoặc các thấu kính tương tự có thể được lắp đặt. Trong trường hợp này, cần phải thực

hiện biện pháp bổ sung để tạo ra phương tiện giữ cố định/giữ thấu kính thông thường cho các vành.

FIG.3 thể hiện phương án thực hiện thứ hai tương ứng với điểm 3, trong đó dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 3 chỉ bao gồm gọng trước 31. Gọng trước 31 bao gồm cặp vành 33 và cầu 35 nối liền khối các vành 33 này với nhau. Tức là, dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt tương tự như kính có kết cấu dạng vành loa.

Như với phương án thực hiện thứ nhất, mẫu nhô bấm theo điểm 8 được lắp đặt vào bề mặt trong của gọng trước 31. Như với phương án thực hiện thứ nhất, mẫu nhô bấm theo điểm 8 có thể được gắn chặt, hoặc có thể được gắn tháo ra được, hoặc có thể được tạo kết cấu để dịch chuyển được dọc theo bề mặt trong phù hợp với vị trí của điểm châm cứu. Gọng trước 31 có thể có lỗ tạo ra ở mỗi đầu đối nhau của nó để cho phép dây cao su, dải hoặc dây tương tự được gắn vào đó.

Trong dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt được thể hiện trên FIG.3, gọng trước 31 có thể được giữ cố định vào mặt bằng dây cao su, dải hoặc dây tương tự. Trong trường hợp khi phương tiện giữ cố định không được sử dụng, thì gọng trước 31 có thể được đặt giữa mặt và kính xem phim 3D, gọng kính bơi hoặc các gọng tương tự, theo cách sao cho nó đưa vào tiếp xúc ép vào mặt bằng lực giữ của kính xem phim 3D, gọng kính bơi hoặc các gọng tương tự này, để thu được hiệu quả bấm theo điểm. Dùng cho mục đích này, gọng trước 31 ở trạng thái bình thường trong đó thấu kính không được lắp đặt.

Trong trường hợp sử dụng gọng kính bơi, cần thực hiện các biện pháp để cho phép dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 3 được tiếp nhận một cách chắc chắn trong gọng kính bơi, trong khi vẫn ngăn không cho nước xâm nhập qua gọng kính bơi. Độ chặt kín nước có thể được bảo đảm bằng cách tạo ra chúng nhờ sử dụng vật liệu gần như tương tự.

FIG.4 thể hiện dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt theo phương án thực hiện thứ ba tương ứng với điểm 4, trong đó dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 được tạo ra dưới dạng thân giống như mặt che mắt được

làm thích ứng để che một phần vùng má cũng như vùng mắt. Theo phương án thực hiện được thể hiện, số chỉ dẫn 51 biểu thị vùng để cho phép mũi được lộ ra. Số chỉ dẫn 53 biểu thị phần trong suốt để cho phép mắt được lộ ra. Theo cách khác, phần trong suốt 53 có thể được bỏ đi như trong mặt che mắt khi ngủ.

Số chỉ dẫn 55 biểu thị mỗi trong số cặp giá lắp dải, và số chỉ dẫn 57 biểu thị mỗi trong số cặp dải cần được kéo chặt vào nhau ở phía sau của đầu để giữ dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 ở trạng thái tiếp xúc với mặt. Trong trường hợp khi dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 không được giữ bởi đầu, thì các dải 57 có thể được bỏ đi, và dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 có thể được sử dụng để mát xa theo cách sao cho nó được đặt lên mặt và được ấn bởi lòng bàn tay. Cần hiểu rằng, ngay cả trong trường hợp khi dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 được giữ tiếp xúc chặt với mặt bởi các dải, thì nó có thể được ấn bởi lòng bàn tay khi mong muốn để tác dụng lực bấm mạnh hơn.

Mấu nhô bấm theo điểm 8 được tạo ra trên bề mặt trong của dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5. Mấu nhô bấm theo điểm 8 được tạo ra tại vị trí tương ứng với vị trí của điểm châm cứu như với các phương án thực hiện nêu trên. Khác với dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt được thể hiện trên FIG.1 hoặc FIG.3, dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 có diện tích tiếp xúc rộng hơn với mặt. Do đó, mấu nhô bấm theo điểm 8 thích hợp được tạo ra tại vị trí ngoài vị trí của điểm châm cứu. Tức là, mấu nhô bấm theo điểm tại vị trí tương ứng với điểm châm cứu được sử dụng để kích thích điểm bấm, và mấu nhô bấm theo điểm ở vị trí khác được sử dụng để mát xa mặt.

Như với các phương án thực hiện nêu trên, dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt 5 được làm bằng ít nhất một vật liệu được chọn từ nhóm bao gồm polyvinyl clorua, nhựa tổng hợp mềm, cao su tự nhiên, và cao su tổng hợp như cao su chloropren, cao su silicon, cao su acrylic và cao su uretan. Đối với phương tiện để gắn mấu nhô bấm theo điểm 8, kết cấu như được thể hiện trên

FIG.2, hoặc việc gắn dính, có thể được sử dụng. Hơn nữa, máu nhô bám theo điểm 8 có thể bao gồm nam châm.

Phương án thực hiện này không chỉ giới hạn ở thân giống như mặt che mắt, nhưng có thể là thân giống như mặt che Noh được làm thích ứng để che toàn bộ mặt. Trong trường hợp này, có thể thu được hiệu quả mát xa cho toàn bộ mặt, điều này có lợi cho việc làm đẹp và chăm sóc sức khỏe. Việc mát xa có thể được thực hiện theo cách sao cho dụng cụ kích thích theo điểm bám lên mặt được ấn bởi lòng bàn tay, hoặc chạm nhẹ bởi dụng cụ mát xa bằng điện dạng bộ rung.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt bao gồm: gọng kính bảo vệ; và mấu nhô bấm theo điểm được tạo ra trên bề mặt trong của phần trước và phần cánh gọng của gọng kính bảo vệ, tại vị trí tương ứng với ít nhất một điểm châm cứu quanh mắt, trong đó gọng kính bảo vệ được làm bằng vật liệu mềm dẻo, và phần cánh gọng có hai đầu tự do được tạo ra có phương tiện kéo căng, được làm thích ứng để đưa cưỡng bức gọng kính bảo vệ vào tiếp xúc với các vùng mặt và đầu, dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt, khác biệt ở chỗ, gọng kính bảo vệ có các lỗ, các lỗ này được tạo ra ở bề mặt trong của các phần trước và phần cánh gọng tại vị trí tương ứng với các điểm châm cứu hoặc tại các vị trí khác, mỗi lỗ có phần đầu vào có đường kính giảm để tiếp nhận chặt trong đó phần gài lắp của mấu nhô bấm theo điểm, và mấu nhô bấm theo điểm được làm thích hợp với vị trí của lỗ.

2. Dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt theo điểm 1, trong đó hình dạng của gọng kính bảo vệ được tạo ra có hình dạng của mặt che mắt được làm thích ứng để che vùng mắt.

3. Dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt theo điểm 1 hoặc 2, trong đó mấu nhô bấm theo điểm được gắn tháo ra được.

4. Dụng cụ kích thích theo điểm bấm lên mặt theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 3, trong đó mấu nhô bấm theo điểm được làm bằng vật liệu được chọn từ một vật liệu từ nhóm bao gồm kim loại, chất dẻo cứng, kim loại nhiễm từ, và noirokorun có dạng viên kim loại.

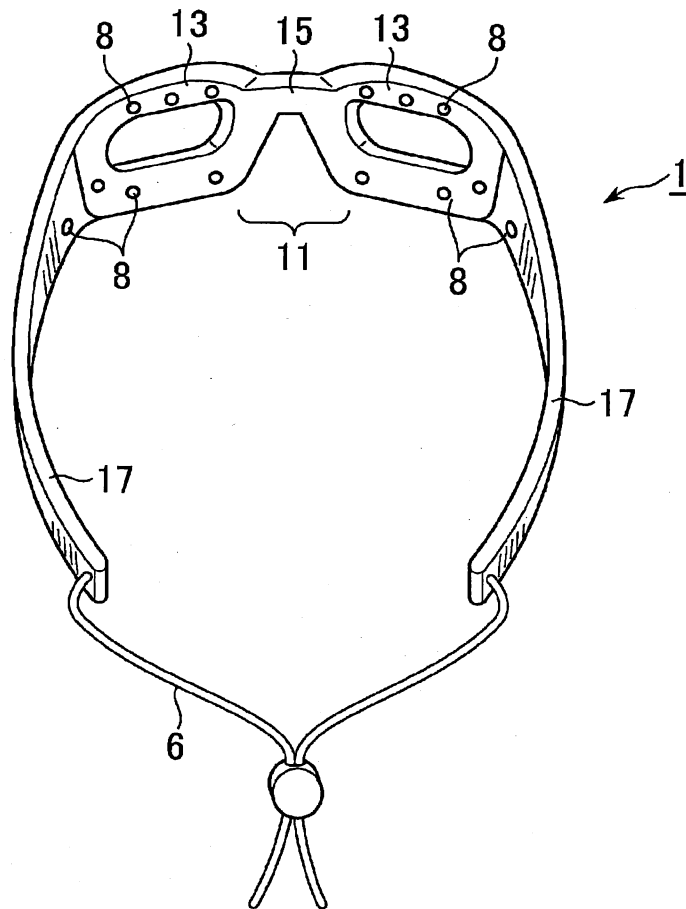
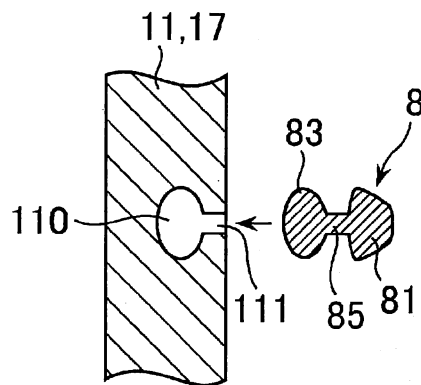
FIG.1**FIG.2**

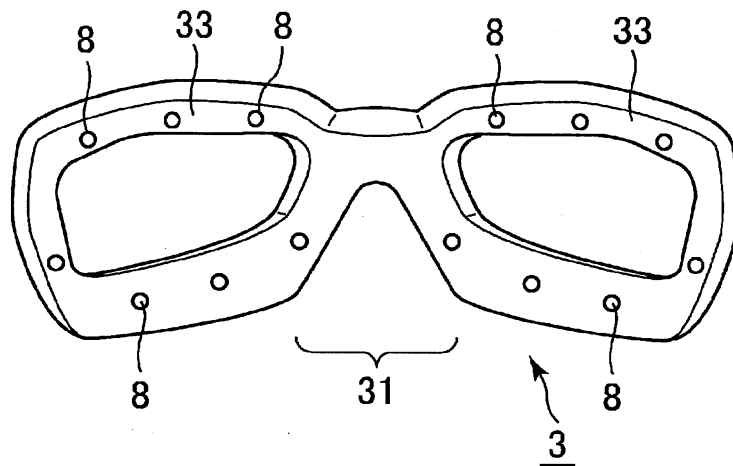
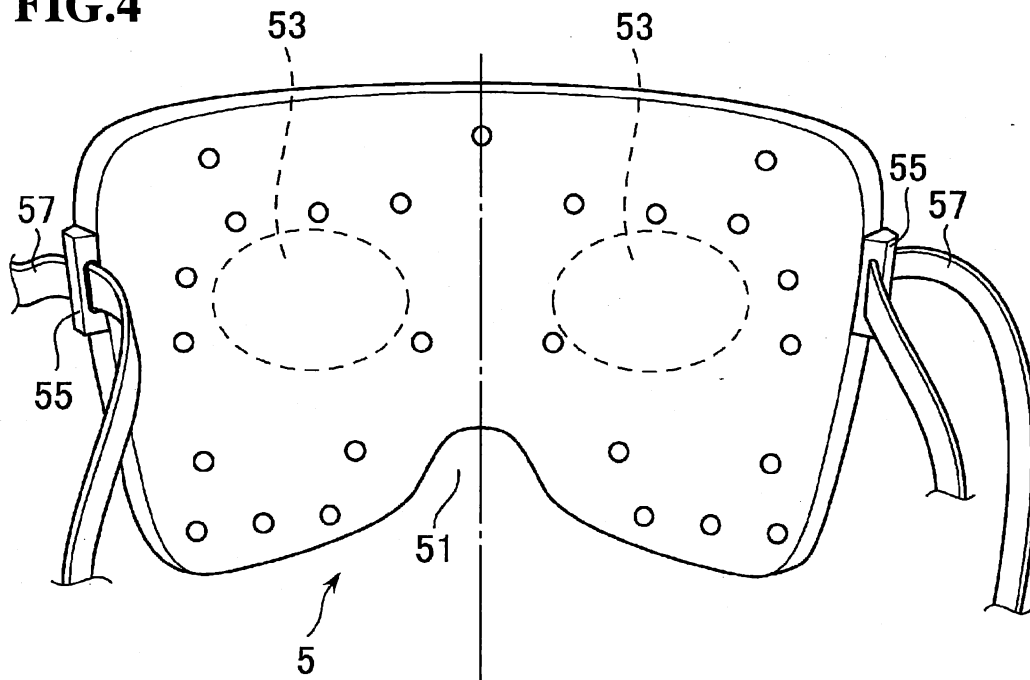
FIG.3**FIG.4**

FIG.5