



(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)



1-0036017

(51)⁷ A47G 9/10; A47C 20/00

(13) B

(21) 1-2014-03613

(22) 08/04/2013

(86) PCT/US2013/035646 08/04/2013

(87) WO2013/155003 17/10/2013

(30) 61/623,545 12/04/2012 US; 13/488,443 04/06/2012 US

(45) 26/06/2023 423

(43) 26/01/2015 322A

(73) CABEAU, INC. (US)

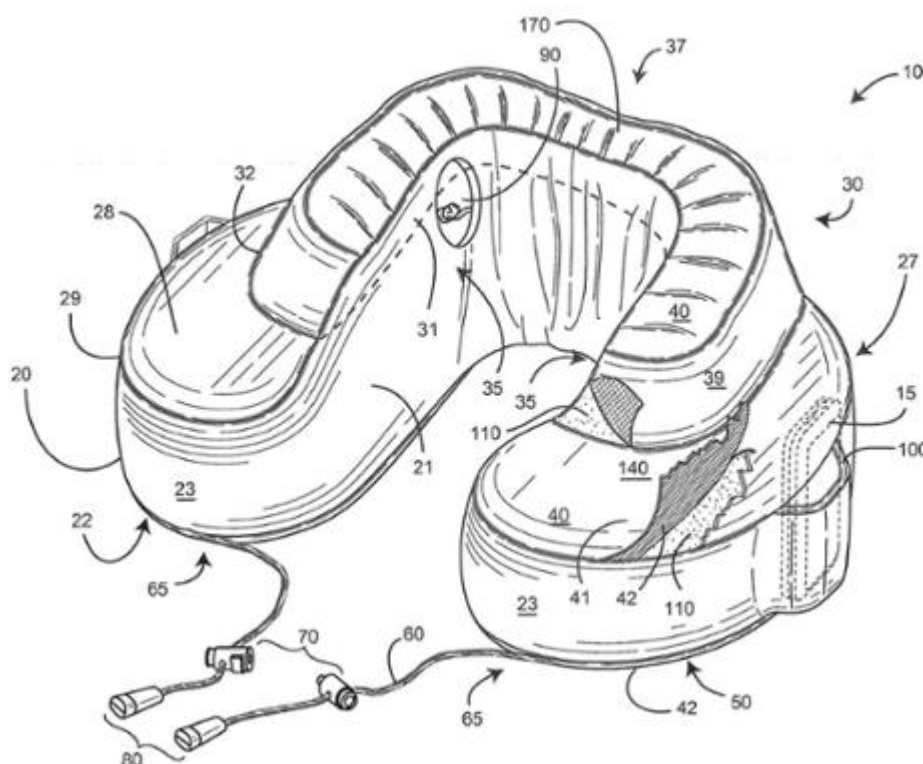
5850 Canoga Avenue, Suite 100, Woodland Hills, CA 91367, United States of America

(72) STERNLIGHT, David Bret (US); STERNLIGHT, Kyna Rose (US).

(74) Công ty Luật TNHH T&G (TGVN)

(54) GỐI DU LỊCH

(57) Sáng chế đề cập đến gối du lịch có dạng hình chữ U có đệm đế và đệm nâng được cố định vào phía trên cùng của đệm dưới. Các thành chu vi trong của đệm dưới và trên là ngang mặt với nhau, trong khi các thành sau là ngang mặt với nhau và hầu như là bằng phẳng để cho sự tiếp xúc tốt hơn với các bề mặt bằng phẳng như chỗ để tựa đầu, chỗ ngồi hoặc ghế. Hơn nữa, thành sau của đệm trên là mỏng hơn so với các phần bên, cho phép tự do hơn để điều chỉnh trạng thái đầu bằng cách làm thích ứng một cách dễ dàng với hình dạng của chỗ để tựa đầu, chỗ ngồi hoặc ghế. Tấm phủ tháo ra được làm thích ứng để phủ đệm dưới và trên, trong khi dây rút với cơ cấu ghi chặt điều chỉnh được có thể được sử dụng để điều chỉnh gối du lịch xung quanh cổ.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập đến gối, và cụ thể hơn là đề cập đến gối du lịch.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Gối thường tạo ra sự đỡ đầu và cổ, thường là ở trạng thái nằm. Gối du lịch, ngược lại, được thiết kế để tạo ra sự đỡ cho đầu và cổ của người sử dụng trong khi đang ngồi, như thường thấy trong các chuyến đi dài bằng xe cộ, tàu hỏa và máy bay. Gối du lịch thường được tạo hình dạng chữ “U” và được làm thích ứng để khớp quanh cổ của người sử dụng. Gối du lịch có thể ngăn ngừa sự kéo căng cổ và tăng thuận tiện bằng việc đỡ cổ và đầu người sử dụng theo phương thẳng đứng.

Tài liệu sáng chế Mỹ số 6.230.349 cấp cho Silver và các đồng tác giả ngày 15 tháng 5 năm 2001, mô tả gối du lịch có kích cỡ gọn nhẹ và có dạng chữ U để đặt đầu và cổ của người sử dụng trong khi đang ngồi. Thiết bị này được làm thích ứng để cho phép người sử dụng làm cho có hoặc loại bỏ vật liệu đệm để điều chỉnh độ chắc chắn. Mặc dù sáng chế có khả năng tạo ra sự đỡ cổ, nhưng không tạo ra sự đỡ cổ đầy đủ ở các trạng thái bên trái, bên phải và phía trước.

Hơn nữa, gối du lịch này sẽ ép đầu người sử dụng về phía trước, gây ra sự kéo căng cổ, do không có phần đỡ ở phía trước. Hơn nữa, cánh gối không đủ cao và sẽ tách rời nếu đầu người sử dụng nghiêng sang bên trái hoặc bên phải.

Tài liệu sáng chế Mỹ số 4.345.347 cấp cho Kantor ngày 24 tháng 8 năm 1982, mô tả lớp đệm có phần dạng chữ U để đỡ đầu và cổ của người sử dụng trong khi đang ngồi. Thiết bị này được làm thích ứng để chấp nhận vỏ bọc ngoài nhằm che phủ các phần của đệm mà sẽ chạm vào da hoặc tóc, và bao gồm các tải trọng để làm cân bằng thiết bị trên các gờ. Mặc dù sáng chế có khả năng tạo ra sự đỡ cổ, nhưng không tạo ra sự đỡ cổ đầy đủ ở các trạng thái bên trái, bên phải và phía trước và không được làm thích ứng để ngăn ngừa trạng thái đầu bị hướng về phía trước quá mức.

Tài liệu sáng chế Mỹ số 98.859, cấp cho Fast ngày 18 tháng 1 năm 1870, mô tả gối du lịch có đệm mà nâng cao mức thuận tiện cho hành khách trong khi di chuyển. Thiết bị này bao gồm đệm bán tròn có thể bơm phồng và vòng đai được làm thích ứng

để tạo thành đệm quanh cổ bằng cách áp dụng lực ấn xuống của các cánh tay. Mặc dù sáng chế có khả năng tạo ra sự đỡ cổ, nhưng không tạo ra sự đỡ cổ đầy đủ ở các trạng thái bên trái, bên phải và phía trước và không được làm thích ứng để ngăn ngừa trạng thái đầu bị hướng về phía trước quá mức.

Mặc dù một vài gối du lịch đã có trong kỹ thuật hiện nay, một ít trong số đó có phần đỡ đầy đủ cho các trạng thái đầu thay đổi. Hơn nữa, gối du lịch bị phàn nàn là làm ấn đầu người sử dụng về phía trước, gây ra sự kéo căng cổ. Cuối cùng, gối du lịch hiện nay không đỡ một cách đầy đủ trạng thái trước mặt do khe có hình dạng chữ “U”. Do đó, có nhu cầu đối với gối du lịch mà có thể có phần đỡ cổ đầy đủ đối với tất cả các trạng thái của đầu mà không gây ra sức căng quá mức. Hơn nữa, vẫn còn có nhu cầu đối với gối du lịch mà sẽ không ép đầu về phía trước khi đang trong trạng thái ở phía sau. Sáng chế đã hoàn thiện các mục đích này.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Sáng chế bộc lộ gối du lịch bao gồm đệm đế mềm dẻo có dạng hình chữ U cùng với phần đệm thứ hai ở trên có dạng hình chữ U được cố định vào phía trên cùng của đệm đế. Các thành chu vi trong của đệm đế và đệm nâng là ngang mặt với nhau, tạo ra bề mặt thuận tiện cho cổ. Hơn nữa, các thành sau của đệm đế và đệm nâng là ngang mặt với nhau và hầu như là bằng phẳng để cho sự tiếp xúc tốt hơn với các mặt phẳng, như là chỗ để tựa đầu, chỗ ngồi, hoặc ghế. Phần sau của đệm nâng là mỏng hơn so với từng phần bên của đệm nâng, cho phép tự do hơn để điều chỉnh trạng thái đầu bằng cách làm thích ứng một cách dễ dàng với hình dạng của chỗ để tựa đầu, chỗ ngồi hoặc ghế. Tấm phủ tháo ra được được làm thích ứng để phủ đệm đế và đệm nâng. Tấm phủ có thể còn đảo được, ở đó mặt ngoài của tấm phủ có hình thức tương phản với bề mặt trong của tấm phủ. Gối được thiết kế theo nghiên cứu lao động để khớp phía sau cổ và đầu của người sử dụng, căn thẳng hàng phía sau của đầu và cổ với chỗ ngồi và không đẩy đầu người sử dụng về phía trước.

Đệm nâng được thiết kế theo nghiên cứu lao động để khớp theo cách thoải mái quanh cổ mà không gây ra sức căng quá mức. Hơn nữa, đệm nâng được làm thích ứng để không cản trở người sử dụng mang tai nghe. Các túi có thể được định vị ở phía ngoài và ở đáy của đệm đế để lưu giữ các thiết bị điện và các đồ vật khác. Dây rút với

cơ cấu ghì chặt điều chỉnh được có thể được sử dụng để điều chỉnh gối du lịch quanh cổ. Cơ cấu ghì chặt còn giữ cho gối ở tại chỗ, ngăn ngừa cánh gối khỏi trượt ra ngoài, và làm thích ứng gối quanh cổ người dùng. Hơn nữa, cơ cấu ghì chặt cho phép gắn vào gối phần kẹp giữ túi hoặc vòng đai để cho tay tự do di chuyển.

Dạng chữ U của gối du lịch thường hàm ý để tạo ra sự đỡ cho đầu trong khi di chuyển. Trong trường hợp này, đệm để và đệm nâng được tạo ra một cách liền khối từ vật liệu bọt nhớ dạng được làm thích ứng để khớp một cách chắc chắn, và theo cách thoải mái quanh cổ, tạo ra sự đỡ đầy đủ theo nghiên cứu lao động cho đầu khi được ngồi ở trạng thái thẳng đứng. Gối du lịch có thể được tạo hình dạng như hình con vật, hình ảnh nhân vật, hoặc logo đội thể thao.

Thiết bị theo sáng chế là gối du lịch mà có thể tạo ra sự đỡ cổ đầy đủ đối với tất cả trạng thái đầu mà không gây ra sức căng quá mức. Hơn nữa, có nhu cầu đối với gối du lịch mà sẽ không ép đầu bị về phía trước khi đang trong trạng thái ở phía sau. Các đặc điểm và các ưu điểm khác của sáng chế sẽ trở nên hiển nhiên dựa vào phần mô tả chi tiết dưới đây, kết hợp với các hình vẽ kèm theo, mà minh họa, theo cách ví dụ, các nguyên lý của sáng chế.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là hình phối cảnh một phương án của sáng chế;

Fig.2 là hình chiếu nhìn từ phía trước của phương án trên Fig.1, dây rút được minh họa trên Fig.1 được bỏ qua cho việc minh họa rõ ràng;

Fig.3 là hình chiếu nhìn từ phía sau theo phương án khác của sáng chế;

Fig.4 là hình chiếu phẳng nhìn từ trên xuống của phương án trên Fig.1;

Fig.5 là hình chiếu nhìn từ bên trái của phương án trên Fig.1, dây rút được bỏ qua cho việc minh họa rõ ràng; và

Fig.6 là hình chiếu phẳng nhìn từ dưới lên theo một phương án khác của sáng chế, dây rút được bỏ qua cho việc minh họa rõ ràng.

Mô tả chi tiết phương án được ưu tiên

Các phương án minh họa của sáng chế được mô tả dưới đây. Phần giải thích dưới đây đề xuất các chi tiết cụ thể để hiểu thấu đáo và cho phép mô tả các phương án này. Người có hiểu biết trung bình trong lĩnh vực sẽ hiểu rằng, sáng chế có thể được thực hiện mà không cần các chi tiết này. Trong các ví dụ khác, các cấu trúc và các chức năng đã được biết rõ thì không được thể hiện hoặc được mô tả chi tiết thêm nữa để tránh sự rườm rà không cần thiết cho phần mô tả các phương án của sáng chế.

Trừ khi bối cảnh có yêu cầu khác đi một cách rõ ràng, qua toàn bộ phần mô tả và các điểm yêu cầu bảo hộ, các từ "bao gồm", "gồm", và tương tự để được đưa ra với nghĩa kể cả, mà đối lại với nghĩa ngoại trừ hoặc là đã đủ; điều này có nghĩa là mang nghĩa "bao gồm, nhưng không chỉ giới hạn ở". Các từ sử dụng dạng số ít hoặc số nhiều còn bao gồm cả số nhiều hoặc số ít, một cách tương ứng. Ngoài ra, các từ "ở đây", "trên đây", "dưới đây" và các từ chỉ định tương tự, khi được sử dụng trong bản mô tả này, là để chỉ đến bản mô tả này một cách tổng thể và không phải chỉ đến phần cụ thể bất kỳ của bản mô tả này. Khi các điểm yêu cầu bảo hộ sử dụng từ "hoặc" khi tham khảo đến danh mục của hai hoặc nhiều chi tiết, mà từ bao gồm cả các phần giải nghĩa dưới đây của từ: dạng bất kỳ của chi tiết trong danh mục, tất cả chi tiết trong danh mục và dạng kết hợp bất kỳ của chi tiết trong danh mục.

Các hình vẽ Fig.1 và Fig.2 minh họa gói du lịch 10 bao gồm đệm để mềm dẻo có dạng hình chữ U 20 có mặt trên 28, mặt đáy 22, thành chu vi ngoài 29, thành chu vi trong 21, thành sau 27, và cặp các thành trước đối diện nhau 23. Đệm nâng có dạng hình chữ U 30 được cố định vào mặt trên 28 của đệm đế 20. Đệm nâng 30 bao gồm mặt trên 38, mặt đáy 32, thành sau 34 (Fig.5), thành chu vi ngoài 39, và thành chu vi trong 31, tất cả tạo ra phần sau 37 và hai phần bên đối diện nhau 35 của đệm nâng 30 (Fig.4). Các thành chu vi trong 21, 31 của đệm đế và đệm nâng 20, 30 là ngang mặt với nhau, tạo ra bề mặt thuận tiện cho cổ.

Mặt trên 38 của đệm đế 20 hầu như là bằng phẳng, trong khi mặt trên 38 của đệm nâng 30 được tạo cong (Fig.2) hoặc phẳng (Fig.3) ở giữa các thành chu vi trong và ngoài 31, 39 của chúng. Các thành sau 27, 34 của đệm đế và đệm nâng 20, 30 là ngang mặt với nhau (Fig.4) và hầu như là bằng phẳng để tiếp xúc tốt hơn với các mặt phẳng, như là chỗ để tựa đầu hoặc ghế (không được thể hiện trên hình vẽ). Hơn nữa, thành

chu vi ngoài 39 của phần đệm nâng 30 có thể mở rộng cao hơn so với thành chu vi trong 31 của các phần bên đối diện nhau 35 (Fig.2), trong khi các thành chu vi ngoài và trong 39, 31 của phần sau 37 hầu như là cùng độ cao. Phần sau 37 của đệm nâng 30 là mỏng hơn so với từng phần bên 35 (Fig.4), cho phép tự do hơn khi điều chỉnh trạng thái đầu nhờ thích ứng dễ dàng với hình dạng của chỗ để tựa đầu, chỗ ngồi hoặc ghế.

Phần phủ bằng vải tháo ra được theo cách chọn lọc 40 được làm thích ứng để phủ đệm đế và đệm nâng 20, 30, và bao gồm phần mở 50 ở mặt đáy 42 của chúng (Fig.5). Trong một phương án, phần phủ bằng vải 40 có thể đảo được, ở đó mặt thứ nhất 41 của tấm phủ 40 có hình thức tương phản với mặt thứ hai 42 (Fig.1) của tấm phủ 40. Trong phương án khác, đệm đế 20 và đệm nâng 30 tháo rời được lẫn nhau theo cách chọn lọc (Fig.3) ở cơ cấu gắn thứ nhất 130, như là khóa kéo (không được thể hiện trên hình vẽ), vật liệu dạng khóa móc hai phần 150, cúc cài, và/hoặc khóa cơ khí 160. Trong trường hợp này, phần phủ bằng vải 40 được làm thích ứng để phủ đệm đế 20, trong khi phần phủ bằng vải thứ hai 140 (Fig.3) được làm thích ứng để phủ đệm nâng 30. Phần phủ bằng vải 40 có thể giặt rửa được bằng máy, do vậy mà cho phép làm sạch tấm phủ 40 khỏi mồ hôi hoặc bụi bẩn khác.

Đệm nâng 30 bao gồm cặp hốc đối diện 90 (Fig.1) hoặc các hốc cắt khoét nửa tròn (không được thể hiện trên hình vẽ) trên thành chu vi trong 31 của từng phần bên 35, do đó đệm nâng 30 không cản trở người sử dụng mang tai nghe. Hơn nữa, thành chu vi ngoài 29 của đệm đế 20 bao gồm ít nhất một túi 100 để giữ đồ vật 15. Trong phương án khác, mặt đáy 22 (Fig.6) của đệm đế 20 còn bao gồm ít nhất một túi 120 để nhận đồ vật thứ hai 16.

Gối du lịch 10 có thể được sử dụng trong trạng thái thứ nhất, ở đó người sử dụng có thể đặt phía sau đầu của mình trên thiết bị 10, hoặc trạng thái thứ hai được quay 180 độ, ở đó cằm người sử dụng được đỡ ở phần đỡ dạng cằm 170 (Fig.1). Rõ ràng là, người sử dụng có thể quay gối du lịch 10 đến trạng thái phù hợp và thoải mái bất kỳ như cần thiết, đệm nâng 30 tạo ra sự biến thiên độ cao của phần đỡ cho cổ và cằm người sử dụng. Để tạo ra sự chấp thuận theo yêu cầu khách hàng tốt hơn, dây rút 60 được làm thích ứng để điều chỉnh việc khóp của gối du lịch 10 quanh cổ. Dây rút 60

có các đầu đôi diện 65, từng đầu được cố định gần một trong các thành trước 23 của đệm đế 20.

Dây rút 60 còn bao gồm cơ cấu ghi chặt điều chỉnh được 70 để điều chỉnh độ căng ở dây rút 60. Cơ cấu ghi chặt 70 có thể được điều chỉnh cho đến mức các thành chu vi trước 23 của đệm đế 20 được cho tiếp xúc với nhau. Trong trường hợp này, gối du lịch 10 có thể còn được sử dụng làm gối xoa bóp trong đó đệm nâng 30 đỡ mặt người sử dụng trong khi cho phép người sử dụng thở tự do và tỳ bụng của mình. Theo cách khác, gối du lịch 10 ở cấu hình có thể được sử dụng làm phần đỡ gọi là “xoa bóp” hoặc “phơi nắng” cho mặt người sử dụng hoặc phía sau của đầu người sử dụng, tương ứng, trong khi nằm hoặc là úp mặt hoặc ngửa mặt.

Dạng chữ U của gối du lịch 10 thường hàm ý tạo ra sự đỡ cho đầu trong khi di chuyển. Trong trường hợp này, đệm đế 20 và đệm nâng 30, trong một phương án, được tạo liền khối từ vật liệu bọt 110 được làm thích ứng để khớp một cách chắc chắn và thoải mái quanh cổ, tạo ra sự đỡ đầy đủ theo nghiên cứu lao động cho đầu khi người sử dụng ngồi ở trạng thái thẳng đứng. Trong phương án được ưu tiên, vật liệu bọt 110 là vật liệu bọt nhớ dạng, với thiết bị 10 có kích cỡ tổng thể bằng 25,4 cm x 25,4 cm x 12,7 cm (10" x 10" x 5"), mặc dù vật liệu và kích cỡ phù hợp bất kỳ có thể được sử dụng. Các vật liệu khác bao gồm vải, không khí, hạt, polyeste, hạt, vật liệu trị liệu thơm, gel, và các chất lưu khác.

Mặc dù phương án cụ thể của sáng chế đã được minh họa và được mô tả, sẽ là hiển nhiên rằng các biến đổi khác nhau có thể được tạo ra mà không tách rời bản chất và phạm vi của sáng chế. Ví dụ, thiết bị gia nhiệt bằng điện và thiết bị xoa bóp có thể được kết hợp để gia nhiệt và xoa bóp cho cổ. Ngoài ra, gối du lịch 10 có thể được tạo hình dạng như hình con thú, hình ảnh biếm họa, logo đội thể thao, hoặc hình dạng mới khác. Do đó, không hàm ý rằng sáng chế bị giới hạn, ngoại trừ các điểm yêu cầu bảo hộ kèm theo.

Thuật ngữ cụ thể được sử dụng khi mô tả một số đặc điểm hoặc khía cạnh của sáng chế không nên được dùng để hàm ý rằng thuật ngữ được xác định lại ở đây nhằm giới hạn các đặc tính, các đặc điểm, hoặc các khía cạnh cụ thể bất kỳ của sáng chế mà thuật ngữ này liên quan. Nhìn chung, các thuật ngữ được sử dụng trong các điểm yêu

cầu bảo hộ dưới đây không nên tạo ra giới hạn cho sáng chế ở phương án cụ thể được bộc lộ trong bản mô tả này, trừ khi phần mô tả chi tiết trên đây xác định một cách rõ ràng các thuật ngữ này. Do đó, phạm vi thực sự của sáng chế không chỉ bao hàm phương án được bộc lộ, mà còn bao gồm tất cả các cách thực hiện hoặc áp dụng tương đương sáng chế.

Phần mô tả chi tiết trên đây về phương án của sáng chế không hàm ý là đã đầy đủ hoặc giới hạn sáng chế ở dạng chính xác được bộc lộ trên đây hoặc ở lĩnh vực cụ thể của ứng dụng được đề cập trong phần mô tả này. Mặc dù phương án cụ thể và các ví dụ của sáng chế được mô tả trên đây chỉ với mục đích minh họa, các biến đổi tương đương khác nhau là có thể trong phạm vi của sáng chế, như người có hiểu biết trung bình trong lĩnh vực sẽ nhận thấy. Ngoài ra, khi hiểu được sáng chế được đề xuất ở đây, thì có thể áp dụng cho các hệ thống khác, không nhất thiết là hệ thống được mô tả trên đây. Các yếu tố và các bước của các phương án khác nhau được mô tả trên đây có thể được kết hợp để đề xuất các phương án khác nữa.

Tất cả các bằng sáng chế và các đơn yêu cầu cấp bằng sáng chế và các tài liệu tham khảo khác được nêu trên đây, bao gồm dạng bất kỳ mà có thể được liệt kê trong tài liệu nộp đơn kèm theo, được đưa ra trong bản mô tả này để tham khảo.

Các khía cạnh của sáng chế có thể được biến đổi, nếu cần thiết, để dùng các hệ thống, các chức năng, và các khái niệm của các tài liệu tham khảo khác nhau được mô tả trên đây để đề xuất phương án khác nữa của sáng chế.

Các thay đổi có thể được tạo ra cho sáng chế dựa vào phần “Mô tả chi tiết” trên đây. Mặc dù phần mô tả trên đây nêu chi tiết một số phương án của sáng chế và mô tả cách tốt nhất được dự tính, không quan trọng được nêu chi tiết như thế nào cho phần nêu trên xuất hiện trong bản mô tả này, sáng chế có thể được thực hiện theo nhiều cách. Do đó, các chi tiết áp dụng có thể biến thiên đáng kể trong khi vẫn thuộc phạm vi của sáng chế được bộc lộ ở đây. Như đã lưu ý trên đây, thuật ngữ cụ thể được sử dụng khi mô tả một số đặc điểm hoặc khía cạnh của sáng chế, không nên được dùng để hàm ý rằng, thuật ngữ được xác định lại ở đây để được giới hạn đến các đặc tính, các đặc điểm, hoặc các khía cạnh cụ thể bất kỳ của sáng chế mà thuật ngữ này liên quan.

Mặc dù một số khía cạnh của sáng chế được thể hiện dưới đây trong một số điểm yêu cầu bảo hộ, các tác giả sáng chế dự tính các khía cạnh khác nhau của sáng chế với số lượng bất kỳ các dạng yêu cầu bảo hộ. Do đó, các tác giả sáng chế bảo lưu quyền thêm vào các yêu cầu bảo hộ bổ sung sau khi nộp đơn để theo đuổi các dạng yêu cầu bảo hộ bổ sung này đối với các khía cạnh khác của sáng chế.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Gói du lịch bao gồm:

đệm đế mềm dẻo có dạng hình chữ U có mặt trên, mặt đáy, thành chu vi ngoài chứa thành sau, thành chu vi trong, và cặp thành trước đối diện nhau;

đệm nâng có dạng hình chữ U có mặt trên, mặt đáy, thành chu vi ngoài chứa thành sau, và thành chu vi trong, tất cả tạo ra phần sau và hai phần bên đối diện nhau của đệm nâng, đệm nâng được cố định vào mặt trên của đệm đế, độ rộng của phía trên của phần sau của đệm nâng là mỏng hơn độ rộng của phía trên của từng phần bên của đệm nâng; và

phần phủ bằng vải tháo ra được theo cách chọn lọc được làm thích ứng để phủ đệm đế và đệm nâng;

trong đó cả hai thành sau của đệm đế và thành sau của đệm nâng hầu như là bằng phẳng;

trong đó bề mặt của thành sau của đệm đế và bề mặt của thành sau của đệm nâng căn thẳng hàng và ngang mặt với nhau để tạo ra bề mặt phẳng thống nhất.

2. Gói du lịch theo điểm 1, trong đó đệm nâng chứa cặp hốc đối diện trên thành chu vi trong của từng phần bên, nhờ đó đệm nâng không cản trở người mang tai nghe.

3. Gói du lịch theo điểm 1 hoặc 2, trong đó đệm đế và đệm nâng được tạo liền khối từ vật liệu bọt.

4. Gói du lịch theo điểm 1 hoặc 2, trong đó đệm đế và đệm nâng tháo rời được lẫn nhau theo cách chọn lọc ở cơ cấu gắn, và trong đó phần phủ bằng vải được làm thích ứng để phủ đệm đế, và trong đó phần phủ bằng vải thứ hai được làm thích ứng để phủ đệm nâng.

5. Gói du lịch theo điểm bất kỳ trong số các điểm từ 1 đến 4, trong đó thành chu vi trong và thành sau ở phần sau hầu như là cùng độ cao.

1/3

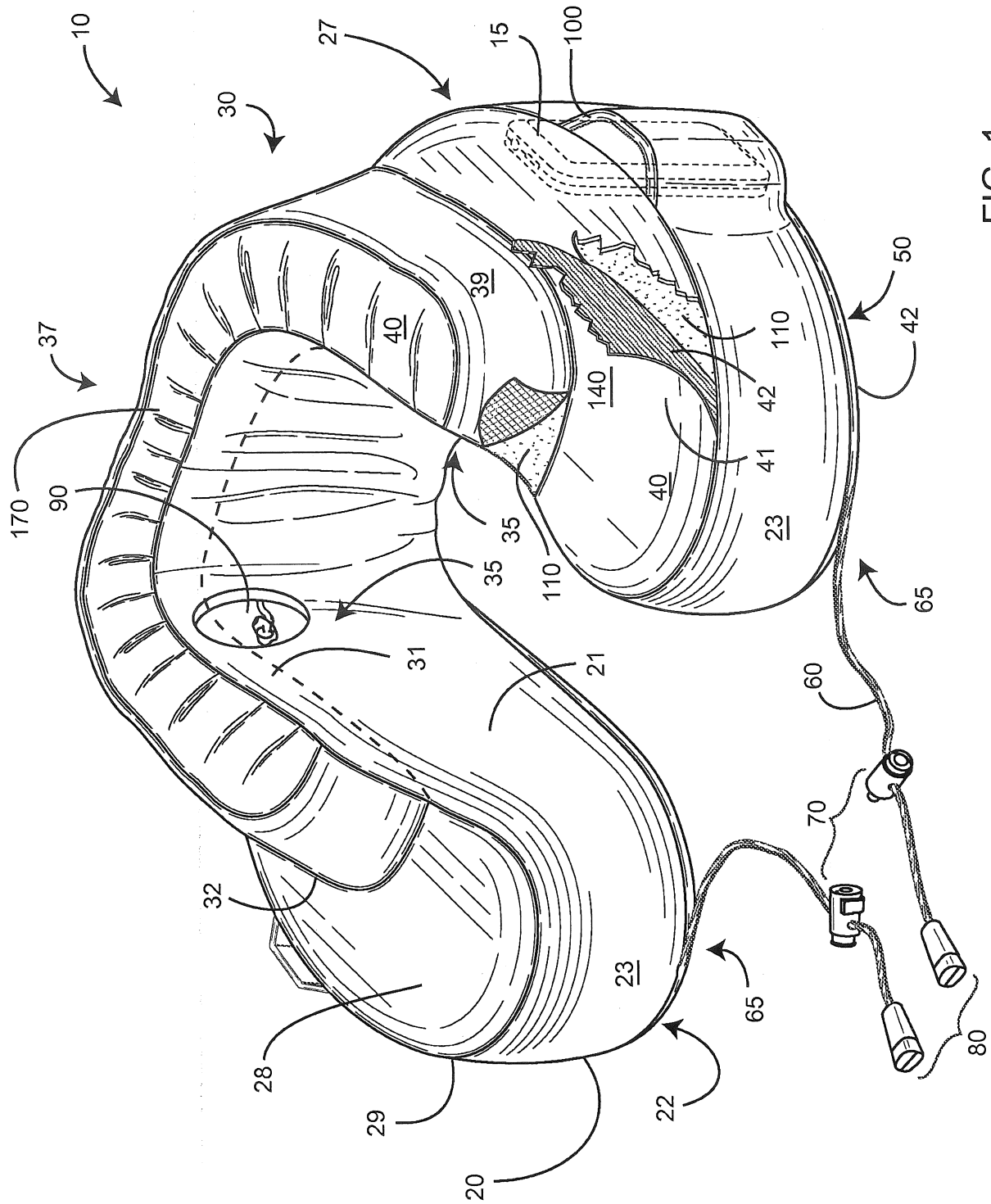


FIG. 1

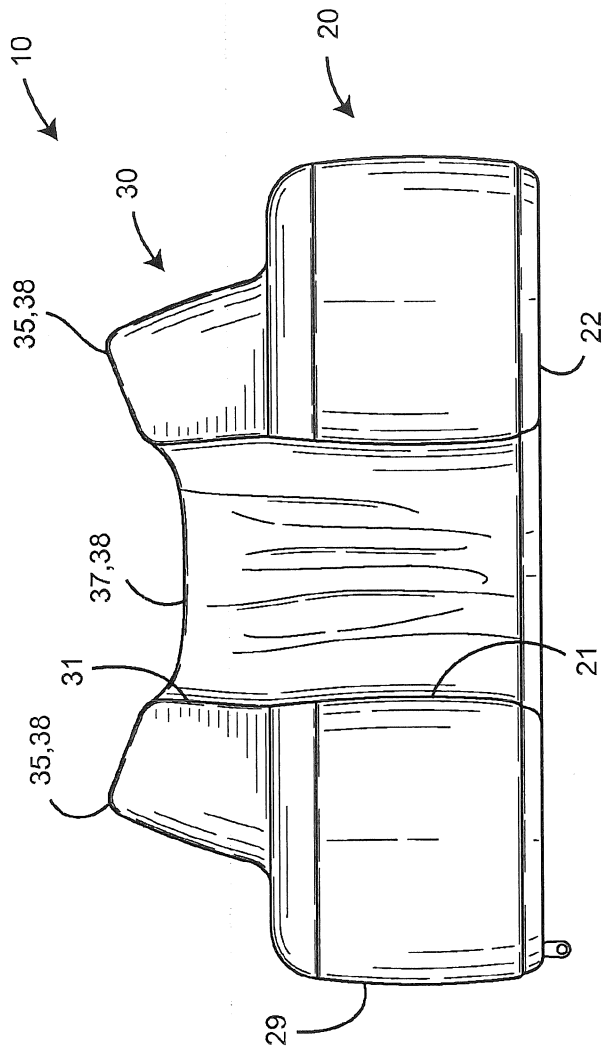


FIG. 2

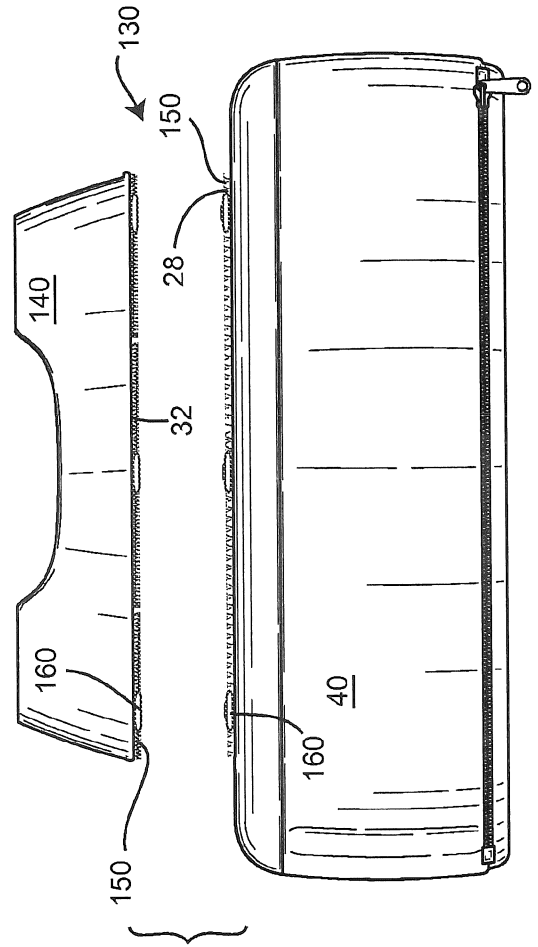


FIG. 3

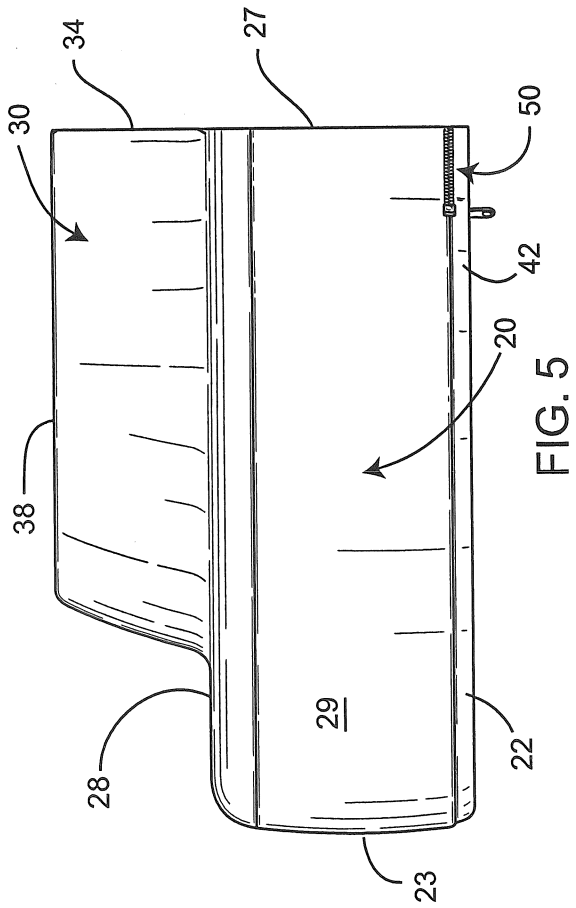


FIG. 5

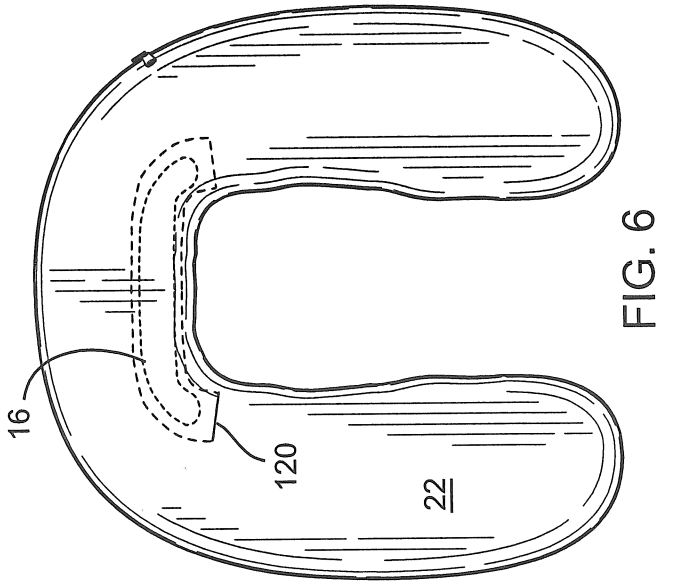


FIG. 6

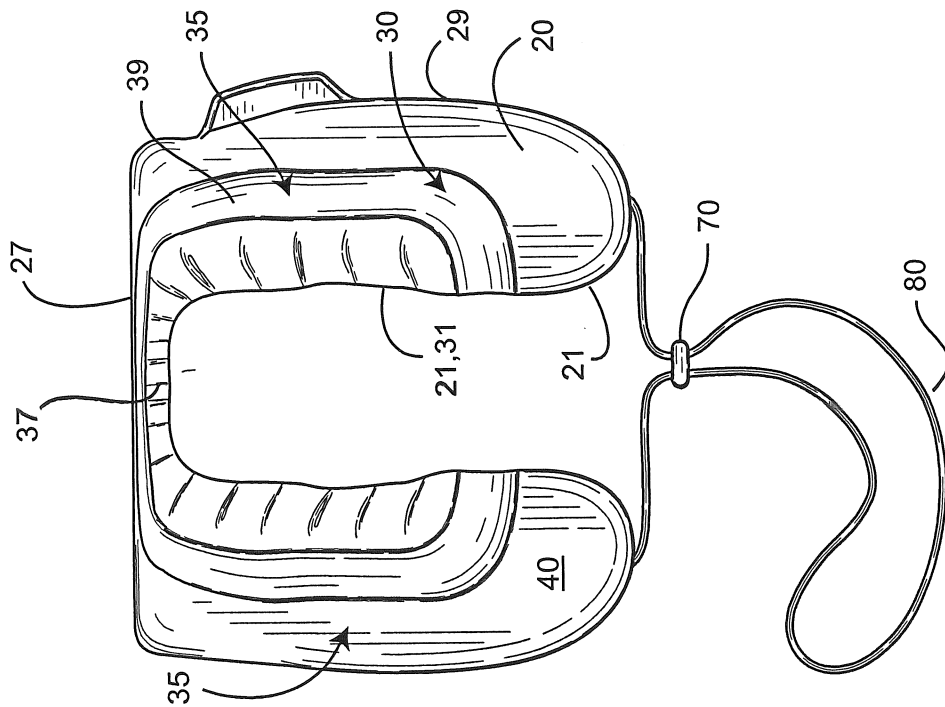


FIG. 4