



(19) INSTITUTO NACIONAL
DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTUGAL

(11) *Número de Publicação:* PT 8285 U

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 5)
B68G007/08 A A47C031/10 B

(12) *FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1991.04.26	(73) <i>Titular(es):</i> Q. C. INTERNATIONAL B.V. IRENESTRAAT 6 4744 AX BOSSCHENHOOFD NL
(30) <i>Prioridade:</i> 1989.11.03 NL 8902723 1989.12.22 NL 8903149 1990.08.30 NL 9001917	(72) <i>Inventor(es):</i> WILLEM VAN DIS NL
(43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1991.09.30	(74) <i>Mandatário(s):</i> ANTÓNIO JOÃO COIMBRA DA CUNHA FERREIRA RUA DAS FLORES 74 4/AND. 1294 LISBOA PT
(45) <i>Data e BPI da concessão:</i> 08/94 1994.08.23	

(54) *Epígrafe:* ALMOFADAS COM CAPA PERMUTÁVEL

(57) *Resumo:*

[Fig.]

10

DESCRIÇÃO
DO
MODELO DE UTILIDADE

N.º 8 285

REQUERENTE: Q.C.INTERNATIONAL B.V.,holandesa,com sede em Irenestraat 6, 4744 AX Bosschenhoofd , Holanda.

EPIGRAFE: " ALMOFADAS COM CAPA PERMUTÁVEL "

INVENTORES: Willem van Dis

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo 4.º da Convenção de Paris de 20 de Março de 1883.

Holanda em 03 de Novembro de 1989 sob o n.º. 8902723, em 22 de Dezembro de 1989 sob o n.º. 8903149 e em 30 de Agosto de 1990 sob o n.º. 9001917.



MODELO DE UTILIDADE Nº

"Almofadas com capa permutável"
para que

Q.C. INTERNATIONAL B.V., pretende
obter privilégio de invenção em
Portugal.

R E S U M O

O presente modelo de utilidade refere-se a uma almofada por exemplo para uso em mobiliário de jardim que compreende um enchimento e uma capa removível. Para evitar que apareçam pregas na capa, que esta fique frouxa, e para realçar o seu aspecto geral, prevê-se dentro da capa e fora do enchimento ligações mutuamente encaixáveis e soltáveis. Estas ligações podem ser rebites de premir, fita tipo auto-aderente ("velcro") ou uma ligação de encaixe à pressão. Deste modo a capa removível é mantida, na sua posição relativamente ao enchimento. De acordo com uma concretização preferida, as ligações montadas no enchimento são pequenas chapas com um orifício fixadas ao enchimento, e as ligações fixadas à capa são chapas ou botões com uma projecção em cogumelo que encaixa nos orifícios, formando em conjunto uma ligação de encaixe à pressão.

MEMÓRIA DESCRITIVA

O presente modelo de utilidade refere-se a uma almofada para uso numa peça de mobília de jardim que compreende, pelo menos, um enchimento e uma capa munida com, pelo menos, uma abertura e envolvendo a almofada de ambos os lados. Tais almofadas são conhecidas na generalidade.

Uma tal capa permutável é geralmente utilizada para facilitar a limpeza da almofada. Limpar toda a almofada na máquina de lavar é efectivamente problemático. Muitas vezes o resultado é uma redução do volume e uma alteração do feitio do enchimento, de modo que depois de lavada a almofada já não tem um aspecto agradável. Frequentemente, uma almofada não cabe numa máquina de lavar doméstica normal.

O problema acima é resolvido através da utilização de uma capa permutável, já que assim se pode limpar facilmente tirando a capa e limpando-a separadamente, por exemplo numa máquina de lavar.

Uma outra vantagem destas almofadas conhecidas com capa permutável é que no caso de mudar o gosto, a tendência ou a moda se pode pôr facilmente uma nova capa, de modo que o utente pode ter almofadas adaptadas por um custo consideravelmente menor que o da aquisição das almofadas completamente novas. Uma vantagem adicional destas almofadas munidas com uma capa permutável e o facto do volume de armazenagem de um retalhista poder ser consideravelmente reduzido mediante um número limitado de enchimento combinado com um grande número de almofadas de diversos feitios. O retalhista pode assim oferecer a um possível comprador uma ampla escolha de almofadas sem ter de abastecer-se com um grande volume de almofadas completas.

Apesar de todas as vantagens acima referidas, as almofadas munidas com capas permutáveis têm o inconveniente de a capa ir ficando frouxa e com pregas, certamente no fundo da almofada das costas. Uma tal almofada não tem um aspecto agradável.

O objectivo do presente modelo de utilidade é criar uma almofada deste tipo em que se obtenha um melhor aspecto e em que se reduza consideravelmente o risco de pregas indesejáveis.

Este objectivo é alcançado, prevendo no interior da capa e no exterior do enchimento ligações soltáveis que encaixam entre si.

Com estas medidas é possível prender a capa em diversos pontos da sua superfície ao enchimento, de modo que se evita o risco de pregas, e a almofada mais o enchimento ficam com um aspecto agradável.

Uma outra vantagem é o enchimento ficar bem fixado na capa e permanecer no lugar.

Disto resulta que se torna mais fácil usar almofadas com uma capa permutável, de modo que as suas vantagens podem ser mais bem aproveitadas.

Seguidamente explica-se o presente modelo de utilidade com referência aos desenhos, nos quais:

a Fig. 1 mostra uma vista em perspectiva parcialmente apagada de uma primeira concretização de uma almofada de acordo com o presente modelo de utilidade;

a Fig. 2 mostra uma vista em perspectiva parcialmente apagada de uma segunda concretização de uma almofada de acordo com o presente modelo de utilidade;

a Fig. 3 mostra uma vista detalhada de um elemento de ligação segundo uma terceira concretização de uma almofada de acordo com o presente modelo de utilidade;

a Fig. 4 mostra uma vista em perspectiva parcialmente apagada de uma quarta concretização de acordo com o presente modelo de utilidade;

a Fig. 5 mostra uma vista em corte detalhada de um enchimento de acordo com a concretização da Fig. 4; e

a Fig. 6 mostra uma vista em corte detalhada em perspectiva dos meios de ligação de acordo com concretizações alternativas.

A almofada mostrada na fig. 1 é formada por um enchimento 1 e por uma capa 4. Em redor do enchimento de encosto 3, como mostra o desenho, está disposta uma capa de encosto 5. As capas 4, 5 estão unidas. No lado de cada uma das capas 4, 5 está disposto um fecho de correr 7 e 8, respectivamente, de modo que as capas podem ser abertas para se tirar o enchimento.

Para se melhorar o aspecto da almofada e para impedir pregas nas almofadas em causa, o enchimento é munido com uma série de rebites de premir 9. A capa, designada no todo por 4, está provida em pontos correspondentes no interior com rebites de premir negativos 10 associados. Com estes rebites de premir dispostos na frente e na traseira obtém-se uma boa ligação da capa no enchimento. Resulta também que a almofada permanece adequadamente no lugar.

Em vez dos rebites de premir 9, 10 também é possível empregar outros meios de fixação, tais como pequenos pedaços de fita tipo auto-aderente ("velcro") ou congénere.

Devido à flexibilidade da capa 4 relativamente à almofada, é ainda possível formar entre a capa e o enchimento um espaço tal que se pode facilmente alcançar os rebites de premir em causa com a mão através do fecho de correr aberto a fim de prendê-las ou soltá-las. O mesmo se aplica aos rebites de premir 9, 10 dispostos na almofada de assento. Para fins decorativos é possível dispor um botão decorativo 11 no exterior da capa no sítio dos rebites de premir.

De acordo com uma concretização preferida, os rebites de premir colocados em cada lado de um enchimento estão unidos uns

aos outros, de modo que o enchimento dê um efeito de "acolchoado". Com as medidas de acordo com o invento, cria-se igualmente este feito com uma almofada tendo uma capa permutável frouxa.

A concretização representada na fig. 2 difere da concretização da fig. 1 pelo facto de os rebites de premir 9, 10 estarem combinados cada um com um pedaço de fita tipo auto-aderente ("velcro") ou material adesivo. Consegue-se assim uma melhor fixação.

A fig. 3 mostra uma terceira concretização do elemento de ligação mais pormenorizadamente.

O elemento de fixação 14 de acordo com esta concretização compreende uma manga 15, geralmente feita de plástico e a qual está disposta numa abertura feita no enchimento 5, 12. A manga 15 pode ser fixada de outras maneiras na abertura do enchimento 5, 12, por meio de por exemplo cola.

A manga 15 é oca e está munida em ambas as extremidades de cabeça com uma abertura 16. Os bordos da abertura 16 têm um número de dentes 17 nesta quarta concretização.

Na presente concretização, os elementos de ligação que estão dispostos no tecido estão feitos com discos 18, cada um dos quais tem uma projecção 19 disposta com uma parte engrossada 20. Os discos 18 são ligados ao tecido da capa por um fio de coser ou com adesivo, por exemplo, Quando a capa está fixada em redor do enchimento, as projecções 19 com partes engrossadas são empurradas para a abertura 16, onde a parte engrossada 20 desliza para além dos dentes 17 e fica assim fixada.

Porém, também é possível concretizar os elementos de ligação como rebites separados e ligar estes, através de aberturas dispostas na capa, aos elementos de ligação dispostos no enchimento.

O enchimento 1 mostrado na fig. 4 é formado por uma parte de



encosto 2 e por uma parte de assento 3. Quatro chapas fixadoras 21 do enchimento estão dispostas na face frontal da parte de encosto 2. Quatro chapas fixadoras do enchimento 21 estão igualmente dispostas na face traseira do encosto 2, em posições condizentes. Todas as chapas fixadoras de enchimento 21 têm dezasseis orifícios 24 dispostos em circulo. Todos os quatro pares de chapas fixadoras de enchimento 21 posicionadas em oposição, estão unidos por costuras 22.

Duas chapas fixadoras 21 estão dispostas contra ambas a parte superior e inferior da parte de assento 3. Também aqui os dois pares de chapas fixadoras estão dispostos em posições condizentes e unidos mutualmente por meio de costuras 22.

No caso desta almofada que é própria para um assento com um encosto alto, a distância nas direcções laterais entre chapas fixadoras de enchimento localizadas adjacientemente é de 20 cm, enquanto que todas as chapas fixadoras de enchimento estão fixadas a uma distância de 19,5 cm do bordo lateral mais próximo. A distância entre ambas as chapas fixadoras de enchimento no assento e o bordo dianteiro do assento é de 27,5 cm, e entre estas chapas fixadoras de enchimento e a costura central é de 26,5 cm, enquanto que a distância entre a costura central e o par inferior de chapas fixadoras de enchimento da almofada do encosto é de 29 cm, e a distância entre ambos os pares horizontais de chapas fixadoras de enchimento na almofada do encosto é de 28 cm, assim como a distância entre as chapas fixadoras de enchimento superiores e o bordo superior.

No caso de uma almofada de assento com encosto baixo estas medidas são idênticas, excepto que somente um par de chapas fixadoras de enchimento estão dispostas contra um lado da almofada de encosto e fica localizado a 29,5 cm da costura central e do bordo superior.

As dimensões de uma chamada almofada de tamborete simples correspondem às da parte de encosto de uma almofada com encosto baixo.

No caso de uma almofada para um assento-cama, quatro chapas fixadoras de enchimento 21 são dispostas contra cada lado da parte de encosto do enchimento, sendo a distância entre as chapas fixadoras de enchimento e a parede lateral de 23 cm, e a distância entre as duas chapas fixadoras de enchimento superiores e o bordo superior de 29 cm, assim como entre o par superior e o par inferior de chapas fixadoras de enchimento, enquanto que a distância entre o par inferior de chapas fixadoras de enchimento e a costura central é de 29 cm. Na parte de assento, a distância entre as duas filas de chapas fixadoras é de 26 cm, tal como no caso da parte de encosto, enquanto que ambas as filas de chapas fixadoras de enchimento estão afastadas cada uma 23 cm do bordo G mais próximo. A distância entre a fila de chapas fixadoras de enchimento mais próximas da costura central e a costura central é de 34 cm, assim como entre a fila de chapas fixadoras de enchimento mais próximas da costura inferior e esta costura inferior. A fila central de chapas fixadoras de enchimento está afastada 33 cm das duas filas vizinhas de rebites.

O modelo de utilidade compreende ainda uma capa 4. A capa 4 é formada por uma parte de encosto 5 e por uma parte de assento 6. Como mostra a fig. 4, chapas 23 munidas com uma projecção em cogumelo estão dispostas contra o interior da parte de encosto 5 e contra o interior da parte de assento 6. Quando a capa 4 é disposta em redor do enchimento 1, as projecções com forma de cogumelo entram e ficam seguras nos orifícios das chapas fixadoras de enchimento 22. Obtém-se assim uma boa fixação da capa à almofada também no meio das superfícies.

Notar-se-à que as chapas 23 têm de ficar em posições na capa que correspondam às posições das chapas fixadoras de enchimento 22.

Para este fim, no caso de uma almofada com encosto alto como mostra a fig. 4, as chapas 23 são fixadas de acordo com as seguintes dimensões: a distância entre as duas filas de chapas é de 19 cm, enquanto que as duas filas estão a uma distância de



18,5 cm do bordo lateral mais próximo. A distância entre o bordo superior e a fila superior de chapas é de 27 cm, a mesma que entre as filas superior e inferior de chapas da almofada do encosto, enquanto que a distância entre a fila inferior de chapas da almofada do encosto e a costura é de 28 cm. No caso da parte de assento, a distância entre as chapas e a costura central é de 25 cm, e entre as chapas e a costura dianteira é de 26 cm.

No caso de um assento com encosto baixo, aplicam-se as mesmas medidas excepto que na parte de encosto a distância entre as chapas e o bordo superior e a costura central é de 28 cm.

As medidas de uma capa para uma almofada de tamborete correspondem às da capa para uma almofada de encosto baixo.

No caso de uma almofada para um assento-cama, a distância entre as duas filas de rebites é de 25 cm, enquanto que a distância entre cada fila de rebites e o bordo lateral mais próximo é de 22 cm. Na parte de encosto a distância entre os dois rebites superiores e o bordo superior, entre os dois rebites superiores e os dois rebites inferiores e entre os dois rebites inferiores e a costura central é de 28 cm.

A distância entre a costura central e a fila de rebites mais próxima na parte de assento é de 33 cm, assim como a distância entre a costura central e a fila de rebites mais próximo. A fila de rebites central fica a 32 cm dos outros rebites.

A fixação das chapas é seguidamente descrita mais pormenorizadamente com referência à fig. 5.

Como mostra a fig. 5, ambas as chapas fixadoras de enchimento quadradas 21 previstas no enchimento estão unidas através do enchimento 1 mediante um fio de coser 22. Ao colocar-se estas chapas fixadoras no enchimento há que proceder com exactidão, senão os orifícios das chapas fixadoras de enchimento não ficam alinhados e as costuras 22 não podem estar dispostas mecanicamente. Para facilitar a colocação, as chapas têm a forma



quadrada. Cada chapa fixadora de enchimento tem dezasseis orifícios dispostos regularmente em círculo. Esta medida também é necessária para possibilitar a montagem mecânica das chapas fixadoras de enchimento.

Contra o interior da capa 4 são dispostas chapas 23. Como mostra a fig. 6, estas chapas 23 também têm aberturas 24 ordenadas em círculo. Para ser fixada a chapa 23 tem uma projecção em cogumelo 25 com um corte de serra 26. A chapa 21 compreende ainda um bordo afunilado 27 que é adjacente a uma abertura central 28 disposta na chapa 21. Premindo a capa 4 na posição da chapa 23, contra o enchimento 1, na posição da chapa 21, a projecção em cogumelo 25 será guiada para dentro do funil 27, sendo a projecção em cogumelo 25 premda para dentro da abertura 28 até que a parte engrossada 29, disposta na extremidade da projecção em cogumelo, fique na face traseira da chapa 21. Faz-se assim uma ligação por encaixe.

A fig. 6 também mostra duas outras concretizações do prendedor da capa. No material da capa 4 está disposta para esse fim um orifício 30 por onde se pode fazer passar premindo um rebite 31 munido com uma projecção em cogumelo 25, de modo que o corpo do rebite fique no exterior da capa 4, enquanto que a projecção 25 atravessa a abertura 30. Pode-se igualmente conseguir aqui uma ligação da mesma maneira que com a chapa 23.

No caso do rebite 32, que é munido com uma cobertura de tecido 33, está fixado à capa por meio de um anel 34. A projecção em cogumelo 25 tem para este fim um segundo bordo cónico 35.

A projecção em cogumelo 25 é posta através da abertura 30 e o anel 34 é premido até ao seu lugar atrás do segundo bordo cónico 35, de modo que o rebite 32 fica fixado à capa 4. O rebite 32 pode então ser "encaixado" na chapa 21.

O presente modelo de utilidade não é limitado para almofadas de mobília para jardim, mas também é aplicável para almofadas para outros fins.

REIVINDICAÇÕES

1 - Almofada compreendendo pelo menos um enchimento e uma capa provida com, pelo menos, uma abertura e envolvendo a almofada em ambos os lados, caracterizada por o interior da capa a o exterior do enchimento estarem munidos com ligações soltáveis que se encaixam entre si.

2 - Almofada de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por a dita, pelo menos, uma abertura da capa poder ser fechada.

3 - Almofada de acordo com a reivindicação 1 ou 2, caracterizada por as ligações estarem dispostas em reentrâncias dispostas na almofada.

4 - Almofada de acordo com a reivindicação 1, 2 ou 3, caracterizada por as ligações serem ponteadas.

5 - Almofada de acordo com qualquer das reivindicações de 1 a 4, caracterizada por as ligações serem formadas por rebites de premir.

6 - Almofada de acordo com qualquer das reivindicações anteriores, caracterizada por duas ligações diferentes serem combinadas em cada posição de ligação.

7 - Capa para uma almofada definida de acordo com qualquer das reivindicações anteriores, caracterizada por os elementos de ligação fixados à capa serem formados por elementos separados que se prolongam desde o exterior através das aberturas feitas na capa.

8 - Capa de acordo com a reivindicação 7, caracterizada por cada uma das ligações dispostas na capa ser formada por um corpo munido com uma projecção em cogumelo, prolongando-se para dentro, com um corte de serra e por o corpo ser formado por uma chapa cosida no interior da capa e munida com aberturas de coser.

9 - Capa de acordo com a reivindicação 8, caracterizada por o corpo ser formado por um rebite disposto no exterior da capa, e por a dita projecção em cogumelo do mesmo se prolongar através de uma abertura disposta na capa.

10 - Enchimento para uma almofada de acordo com qualquer das reivindicações 1 a 6, caracterizado por as ligações dispostas em cada lado do enchimento, em posições correspondentes, estarem mutuamente ligadas através do enchimento.

11 - Enchimento de acordo com a reivindicação 10, caracterizado por cada ligação fixada ao enchimento ser formada por uma pequena chapa fixada ao enchimento e munida com uma abertura.

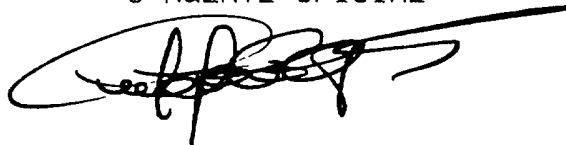
12 - Enchimento de acordo com a reivindicação 11, caracterizado por a chapa estar munida com um afunilamento para fora contíguo à abertura e por a chapa ser quadrada e munida com um certo número de aberturas dispostas regularmente num círculo, e por o fio de coser se prolongar através do enchimento e das aberturas.

13 - Enchimento de acordo com a reivindicação 12, caracterizado por as chapas estarem dispostas em cada lado do enchimento, no qual as chapas estão alinhadas relativamente entre si e o fio de coser prolonga-se através das aberturas de ambas as chapas.

Lisboa, 26. ABR. 1991

Por Q.C. INTERNATIONAL B.V.

- O AGENTE OFICIAL -



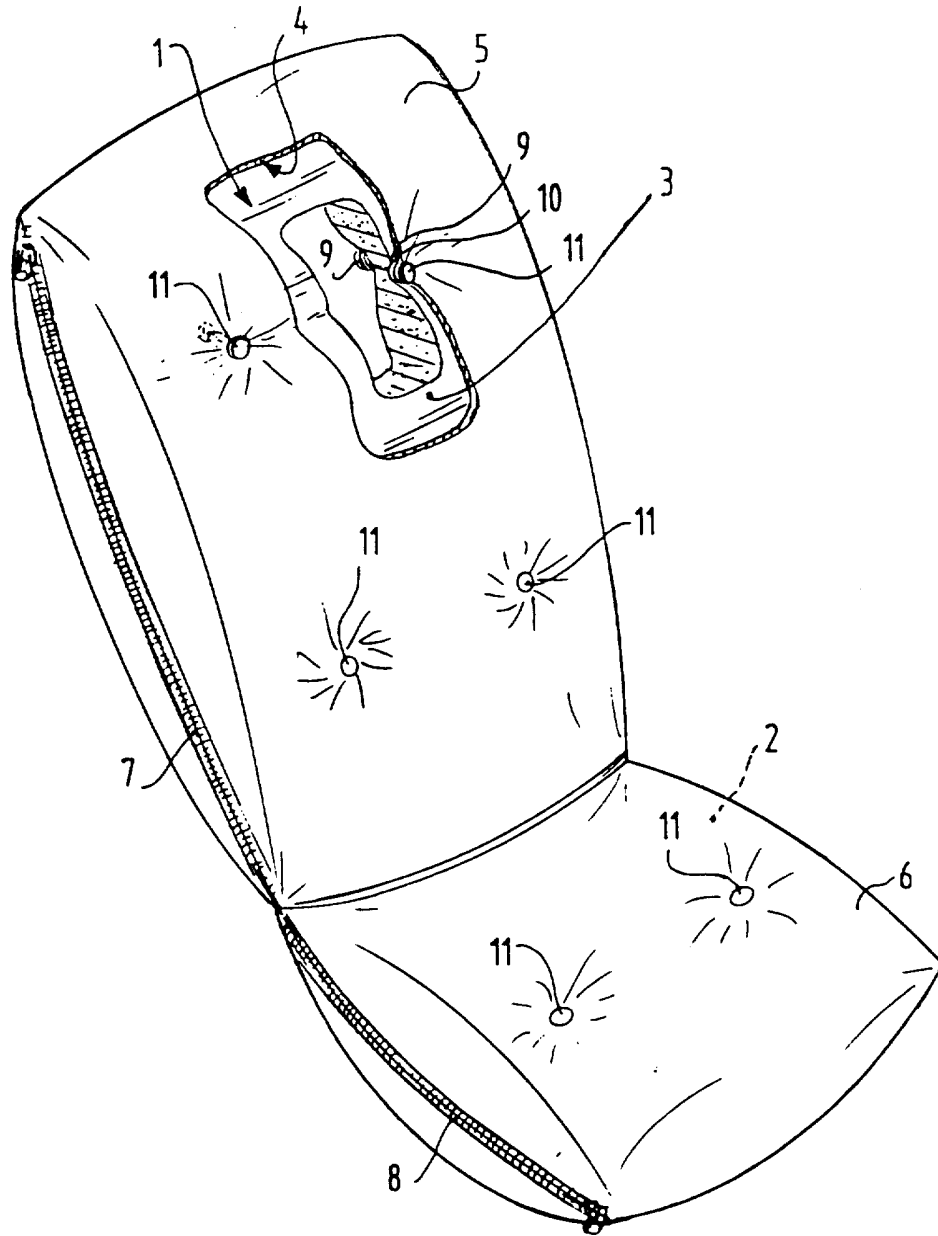


FIG.1

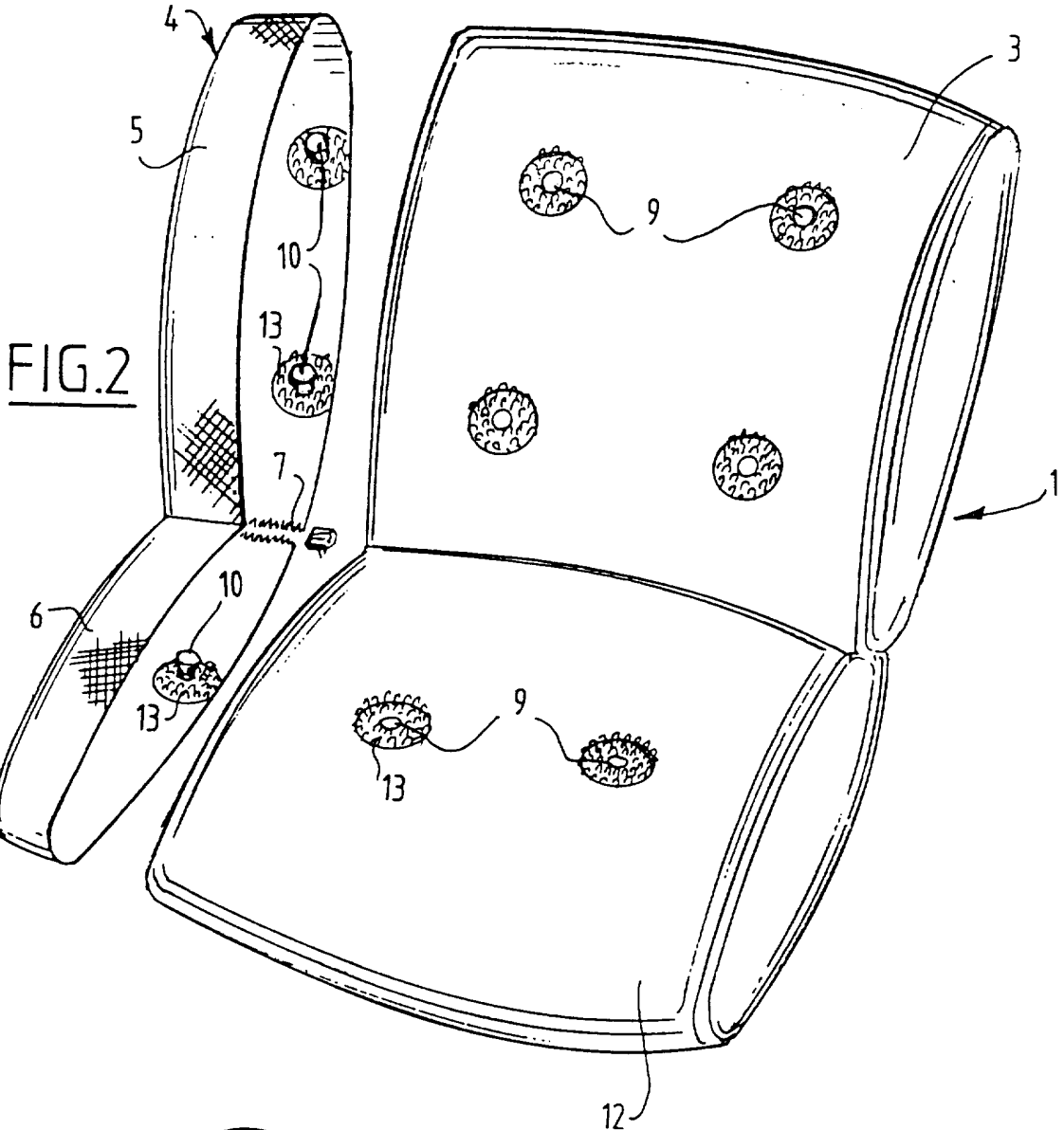


FIG. 2

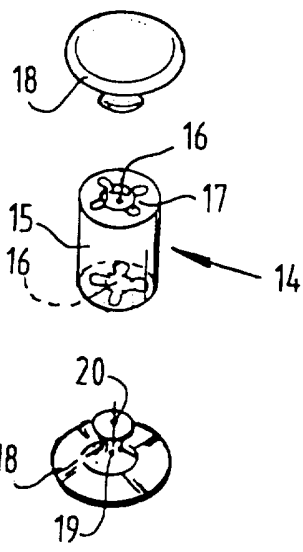

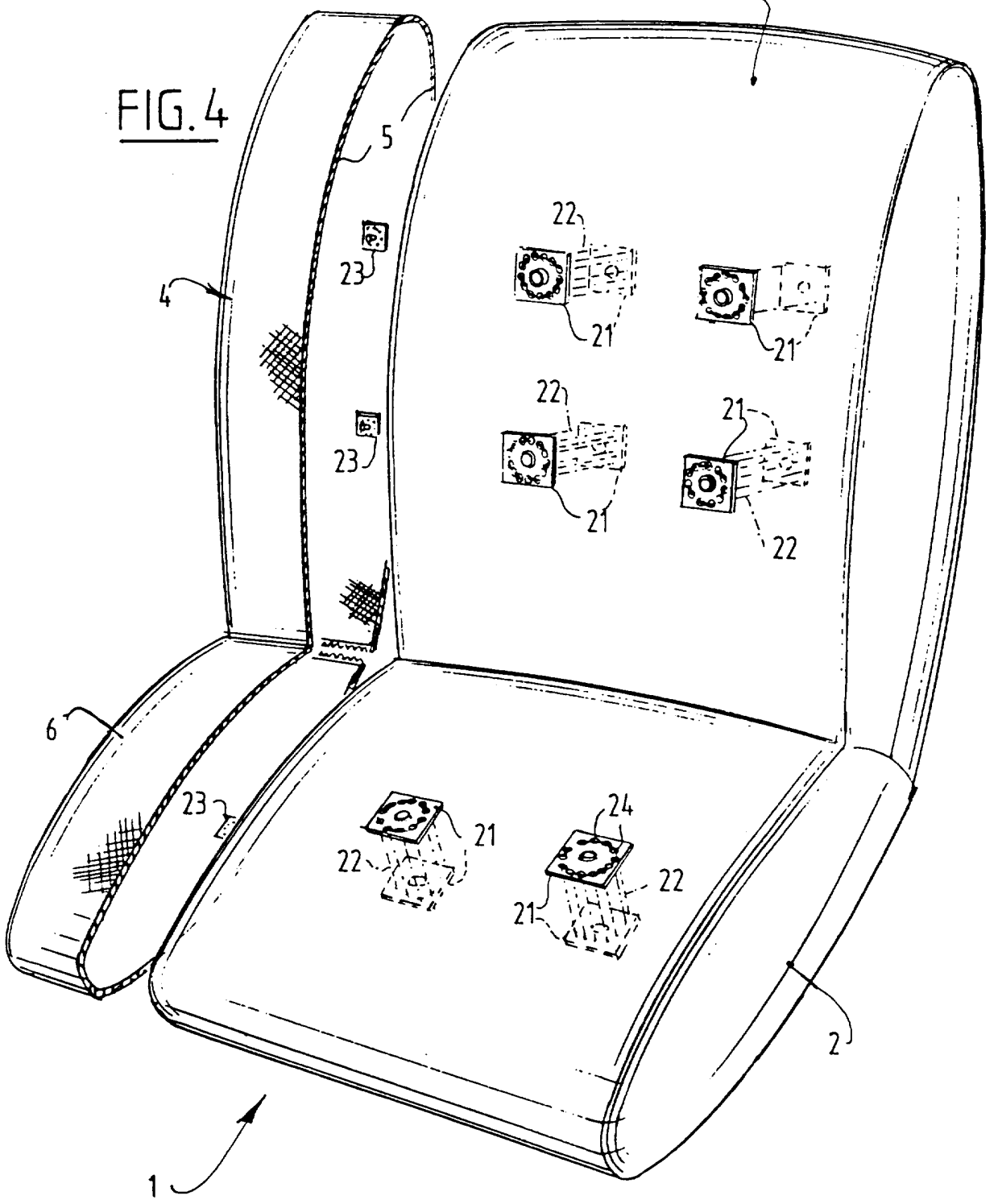


FIG. 3

8285 



8285

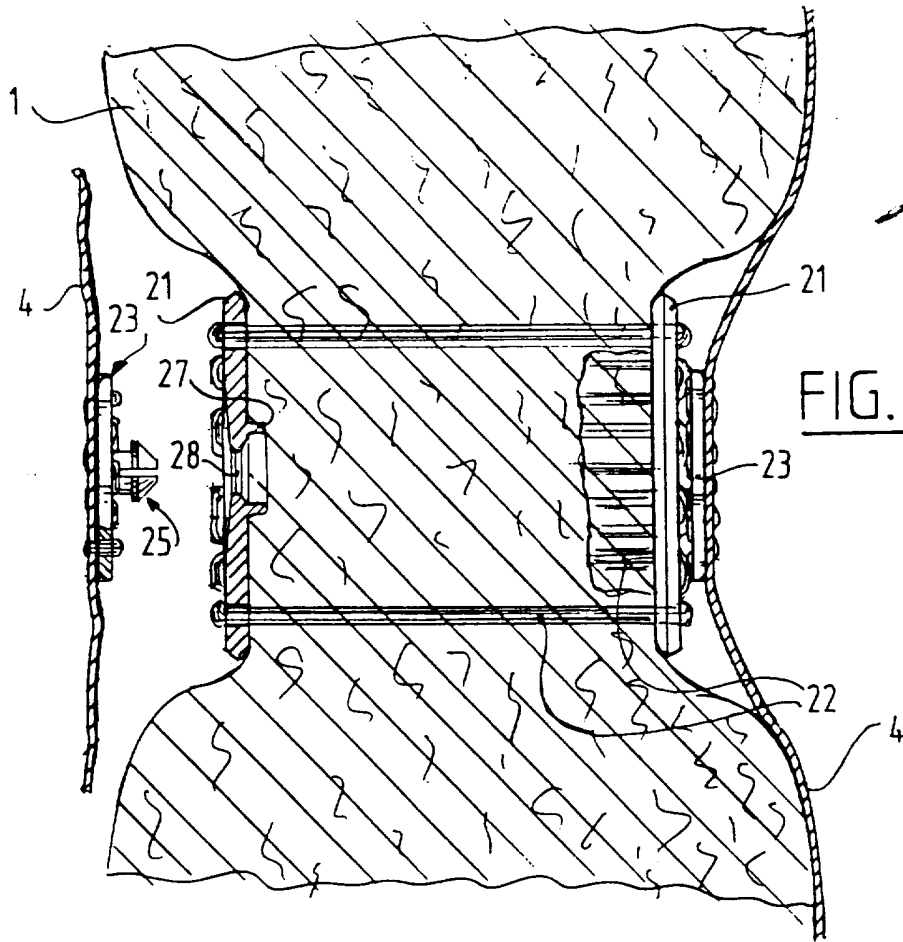


FIG. 5

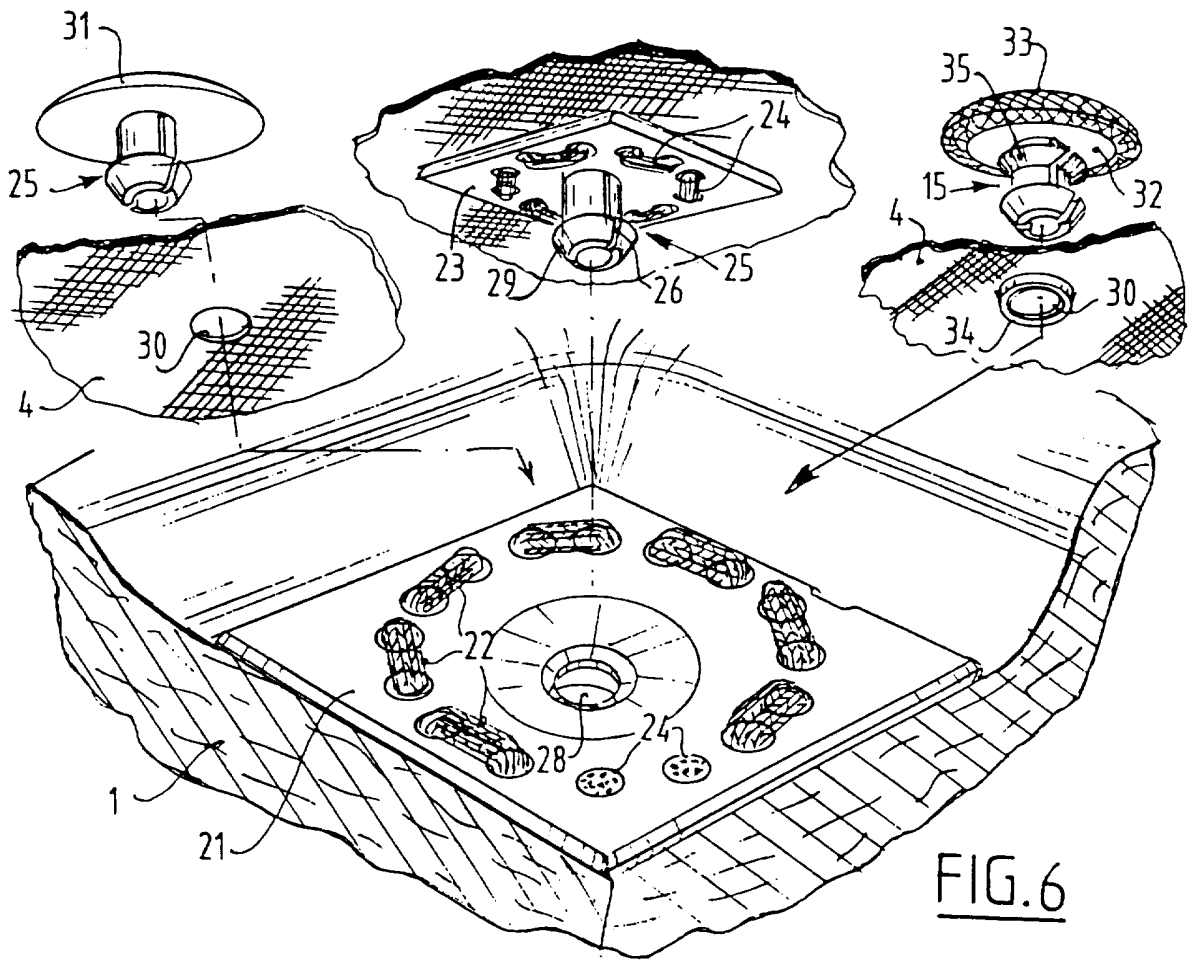


FIG. 6