(11) Número de Publicação: **PT 104867 B**

(51) Classificação Internacional:
A47C 27/00 (2006.01)

(12) **FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO**

(22) Data de pedido: **2009.12.10**

(30) Prioridade(s): **2008.12.10 ES U1069315**

(43) Data de publicação do pedido: **2010.06.11**

(45) Data e BPI da concessão: **2010.11.24**
231/2010

(73) Titular(es):
PIKOLIN, S.A.
AUTOVÍA DE LOGROÑO, KM. 6,5 ES-50011 ZARAGOZA **ES**

(72) Inventor(es):
ALFONSO SOLANS SOLANS **ES**

(74) Mandatário:
JOSÉ EDUARDO LOPES VIEIRA DE SAMPAIO
R DO SALITRE 195 RC DTO 1250-199 LISBOA **PT**

(54) Epígrafe: **COLCHÃO DE GRANDE CONFORTO DOTADO DE COBERTURAS DE TUFO LAMINADO**

(57) Resumo:
A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM COLCHÃO DE GRANDE CONFORTO DOTADO DE COBERTURAS DE TUFO LAMINADO E SÃO CONSTITUÍDAS POR DUAS CAMADAS DE TELA LAMINADA E UMA CAMADA DE ESPUMA DE POLIURETANO, UNIDAS ENTRE SI POR UMA COSTURA QUE PERCORRE TODO O SEU PERÍMETRO NA PROXIMIDADE DOS SEUS REBORDOS, COM A PARTICULARIDADE DE SOBRE ESTE SUBCONJUNTO DE TUFO LAMINADO SE DISPOR DE UMA CAMADA ADICIONAL DE CONFORTO, ESTANDO PREVISTO QUE ESTAS COBERTURAS SE SITUEM SOBRE A SUPERFÍCIE DE UM COLCHÃO E CONSTITUIR UM MEIO QUE MELHORA AS QUALIDADES DO PRÓPRIO COLCHÃO, PROPORCIONANDO TAMBÉM UM EFEITO VISUAL NO COLCHÃO QUE SIMULE A COLOCAÇÃO DE UMA ALMOFADA.

DESCRIÇÃO

COLCHÃO DE GRANDE CONFORTO DOTADO DE COBERTURAS DE TUFO LAMINADO

A presente invenção diz respeito a um colchão de grande conforto dotado de coberturas de tufo laminado.

OBJECTO DA INVENÇÃO

A presente invenção refere-se a um colchão dotado de umas condições muito superiores de conforto conseguidas pelo acabamento especial das suas duas superfícies funcionais utilizando umas coberturas de tufo laminado originais e complexas, cuja funcionalidade evidente é a de se situarem sobrepostas às superfícies de descanso do colchão, fixadas a estas por costuras, constituindo um «subconjunto» que simula a colocação de um «topper» ou almofada sobre o próprio colchão.

Por conseguinte, o objecto da invenção é conseguir um melhor conforto de um colchão e ao mesmo tempo oferecer um óptimo aspecto estético no acabamento do referido colchão.

ANTECEDENTES DA INVENÇÃO

Como é sabido, os colchões complementam-se por vezes com um tipo de almofada, de um modo preferido, de espuma, que se dispõe sobre a superfície superior do colchão para o dotar de um maior conforto, ainda que com limitações tanto em conforto como em acabamento e portanto no que respeita

ao aspecto estético final do colchão. A referida almofada ou «topper» desloca-se constantemente e com grande facilidade, dado que é um suplemento independente do colchão, ou seja, que não faz parte do referido colchão.

DESCRIÇÃO DA INVENÇÃO

A complexa cobertura de conforto que se preconiza foi concebida para resolver a problemática atrás exposta, dado que a mesma, uma vez colocada sobre o colchão, se mantém imobilizada fazendo parte do colchão, ainda que, através do seu rebordo perimétrico ligeiramente livre, aparenta a colocação de um «topper» sobreposto, oferecendo um aspecto estético óptimo.

A característica fundamental da cobertura de conforto objecto da invenção baseia-se no facto de se constituir a partir do que adiante se denominará um subconjunto de tufo laminado, formado por duas camadas de tela laminada e uma camada de espuma de poliuretano, enfrentadas pela sua face têxtil e unidas entre si mediante costura, que percorre todo o perímetro da sua superfície na proximidade dos rebordos, com a particularidade especial deste subconjunto se complementar com uma camada adicional de conforto à base de uma placa de espuma, látex, gel, fibras ou outro material com propriedades elásticas elevadas e colocando-se superiormente a essa camada adicional uma cobertura final de acolchoado convencional, constituindo esta cobertura, quando se coloca todo o conjunto citado sobre o colchão, a superfície superior do referido colchão.

O conjunto formado pela cobertura acolchoada superior, pela camada adicional de conforto e pelo subconjunto ou camada inferior de tufo laminado, se inclui mediante uma

costura dupla com cinta têxtil por todo o perímetro do colchão, determinando uma camada de grande conforto, que se mantém unida ao colchão com excepção do rebordo perimétrico do mencionado conjunto de cobertura, proporcionando um óptimo aspecto estético ao colchão.

Mediante a costura dupla mencionada, verifica-se também da inclusão da cobertura complexa de conforto do colchão, o acabamento final do mesmo, a cujo efeito, os rebordos da cobertura de acolchoado convencional do colchão se cosem com os rebordos livres da tela laminada superior do subconjunto de tufo laminado, enquanto que os rebordos livres da tela laminada inferior do citado subconjunto se cosem de igual maneira em todo o perímetro dos lados do colchão.

A cobertura de conforto referida pode ficar numa só das faces do colchão ou então, tanto na face inferior como na face superior do colchão, permitindo neste último caso, a reversibilidade do colchão e oferecendo em qualquer das posições o conforto desejado.

Em definitivo, trata-se de uma cobertura incorporada formando um corpo único com os colchões, dotando estes de qualidades superiores de conforto, permitindo dar origem a um efeito visual no colchão acabado, que simula a colocação de uma almofada ou «topper» sobre o referido colchão.

DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

Para complementar a descrição que se vai realizar em seguida e com o objectivo de ajudar a uma melhor compreensão das características da invenção, de acordo com um exemplo da forma de realização prática preferida da invenção, anexa-se, como parte integrante da referida

descrição, um conjunto de desenhos com carácter ilustrativo e não limitativo, nos quais foi representado o seguinte:

A figura 1 - Mostra uma representação em corte transversal, na qual se observam as diferentes partes ou componentes que constituem o colchão com as coberturas de conforto objecto da invenção.

A figura 2 - Mostra uma vista também em corte mas limitada aos componentes do conjunto cobertura, separados e sobrepostos.

A figura 3 - Mostra uma vista em planta do subconjunto de tufo laminado com costura das camadas de tela laminada que existem no referido subconjunto de tufo laminado.

A figura 4 - Mostra, finalmente, uma vista em perspectiva de uma porção do colchão com as coberturas de conforto, deixando ver o efeito visual que nele determinam.

FORMA DE REALIZAÇÃO PREFERIDA DA INVENÇÃO

Como pode ver-se nas figuras referidas, a complexa cobertura de conforto objecto da invenção é constituída a partir de um subconjunto de tufo laminado que, como se vê na figura 2, inclui duas camadas de tela laminada (1), uma camada de espuma de poliuretano (2), formando o subconjunto de tufo laminado (3), de tal maneira que as camadas de tela laminada (1) se fixam entre si por intermédio de uma costura perimétrica (4) para determinar o referido subconjunto de tufo laminado (3).

A cobertura ficará completa com uma camada adicional de conforto (5) composta por uma placa de espuma ou então de latex, gel, ou seja, qualquer material com altas

propriedades elásticas que se colocará sobre o subconjunto de tufo laminado (3), completando-se a cobertura de conforto com uma cobertura 6 acolchoada e convencional (6) como superfície superior idêntica às coberturas acolchoadas convencionais que se utilizam nos colchões e elaboradas com diferentes tecidos ornamentais.

Como se pode ver na figura 4, a cobertura (7), no seu conjunto, tal e como se constitui de acordo com o descrito e representado na figura 1, será disposta tanto na parte superior como na parte inferior do colchão (8), constituindo uma camada de conforto adicional ao próprio colchão, mantendo-se ligada em cada caso à superfície (8) do colchão mediante uma costura e com o rebordo (7') perimétrico que fecha cada cobertura (7), livre para oferecer um aspecto visual do colchão que simule a colocação, tanto na parte superior, como na parte inferior de uma almofada ou «topper».

Finalmente, deve dizer-se que o colchão se fecha lateral e perimetricamente por meio da correspondente tela (9) acolchoada tal e como se deixa ver nas figuras 1 e 4.

Lisboa, 2 de Novembro de 2010.

REIVINDICAÇÕES

1. Colchão de grande conforto dotado de coberturas de tufo laminadoa(3), que estando previstas para se situarem sobre a superfície de um colchão e constituir um meio de melhoria das qualidades do próprio colchão, originando além disso um efeito visual no colchão que simule a colocação de uma almofada, é caracterizado por as referidas coberturas se constituírem a partir de um subconjunto de tufo laminado formado por duas camadas de tela laminada (1) e uma camada de espuma de poliuretano (2), unidas entre si por meio de uma costura que percorre todo o seu perímetro na proximidade dos seus rebordos, com a particularidade de que sobre esse subconjunto de tufo laminado (3) se vai dispor uma camada adicional de conforto (5), realizada por uma placa de espuma, de látex ou de outro material elástico apropriado, ficando essa camada adicional de conforto intercalada entre o subconjunto de tufo laminado e uma cobertura final de tela acolchoada convencional (6), para formar conjuntamente a complexa cobertura de conforto, a qual se aplica sobre as superfícies de descanso do colchão e se fixa a este por intermédio de uma costura dupla (4) com cinta têxtil.

2. Colchão (8) de grande conforto dotado de cobertura de tufo laminado (3) de acordo com a reivindicação anterior, caracterizado por mediante a costura dupla (4) mencionada se verificar, além da incorporação da complexa cobertura de conforto (7)

no colchão, o acabamento final do mesmo, a cujo efeito, os rebordos da cobertura de acolchoado convencional(6)do colchão se cosem com os rebordos livres da tela laminada superior do subconjunto de tufo laminado, enquanto que os rebordos livres da tela laminada inferior do citado subconjunto se cosem de igual maneira em todo o perímetro das partes laterais (7') do colchão.

Lisboa, 2 de Novembro de 2010.

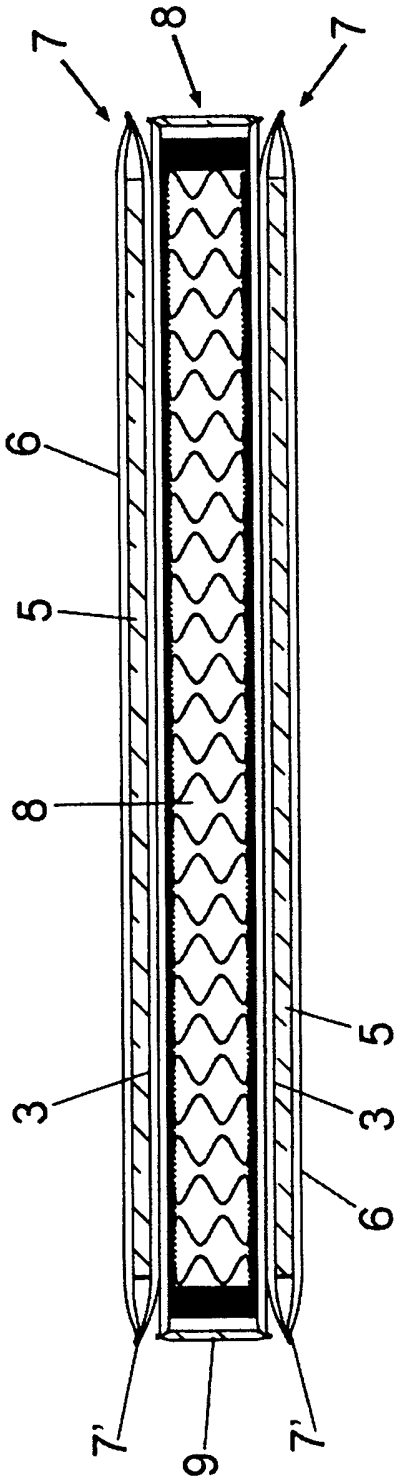


FIG. 1

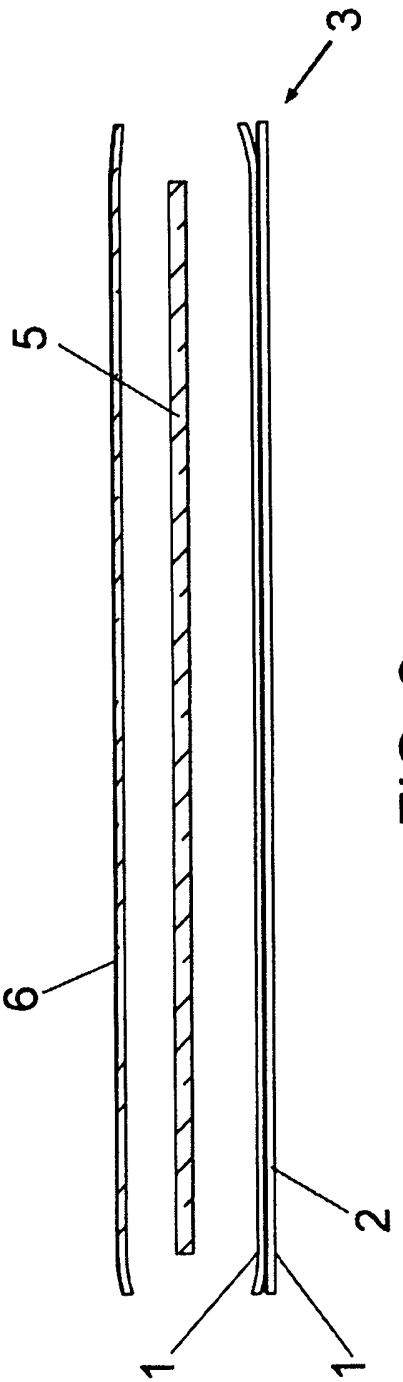


FIG. 2

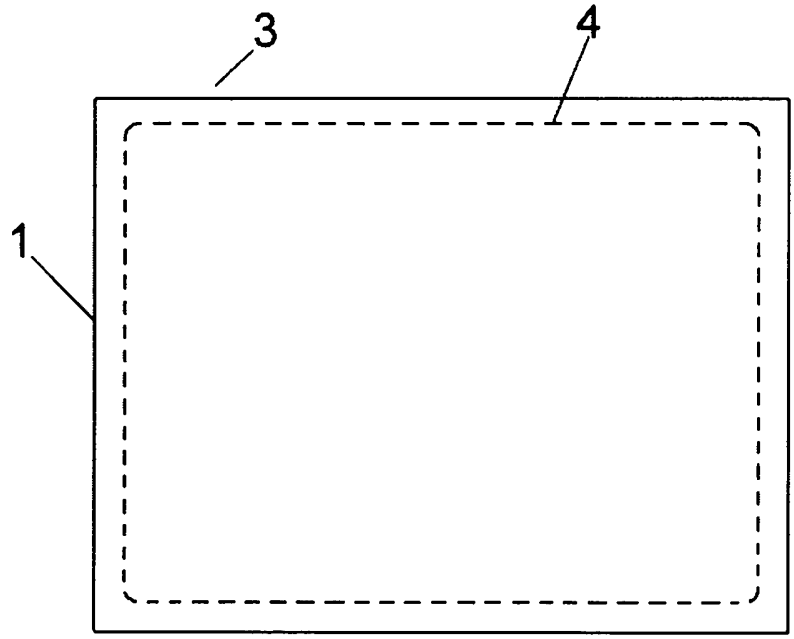


FIG. 3

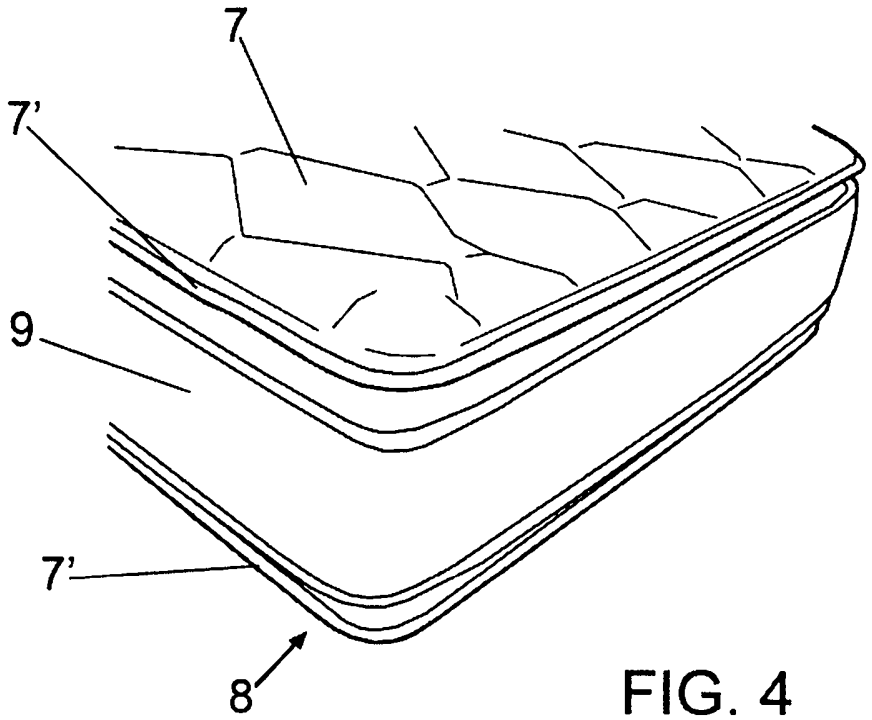


FIG. 4