

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102009901735773A1

Publication Date

20101126

Applicant

EUROPEO S.P.A.

Title

TESTIERA PER LETTO DOTATA DI POGGIA BRACCIO A SUPPORTO
LOMBARE

DESCRIZIONE del brevetto per invenzione

Avente per titolo:

TESTIERA PER LETTO DOTATA DI POGGIA BRACCIO A SUPPORTO LOMBARE

Depositante:

5 EUROPEO S.p.A.

Con sede in:

Viale Delle Industrie 5

31040 Cessalto TV

Inventore: BOSCARIOL Fausto

10 Rappresentante:

D'Agostini Giovanni

D'Agostini Organizzazione srl

V.Giusti 17 - 33100 Udine

Depositato il

N.

15 DESCRIZIONE

Campo tecnico

La presente invenzione riguarda una testiera per letto dotata di poggia braccio a supporto lombare secondo le caratteristiche della parte precaratterizzante della rivendicazione 1.

20 Letti comprendenti una testiera per letto secondo la presente invenzione rientrano essi stessi nell'ambito delle annesse rivendicazioni.

Tecnica anteriore

Nel campo della realizzazione dei letti sono note diverse soluzioni intese a fornire un maggior confort all'utilizzatore quando il letto viene utilizzato per attività diverse dal dormire, 25 quali ad esempio lettura, visione di una TV, consumo di cibi e/o bevande, ecc. Le soluzioni della

5 tecnica anteriore si limitano in genere a fornire una semplice imbottitura confortevole sulla testiera del letto atta a rendere più comodo l'appoggio della schiena quando l'utilizzatore si trova in posizione seduta, nel tentativo di facilitare il mantenimento di una posizione ortostatica in cui il busto si trova in posizione sostanzialmente verticale, la quale consente un consistente risparmio di energia da parte dei muscoli dorsali, i quali, di norma, lavorano per mantenere eretto il tronco e contrastare l'azione della forza peso agente su capo e braccia, con conseguente miglioramento della condizione di benessere percepita anche a seguito di una prolungata permanenza nella posizione seduta.

Problemi della tecnica anteriore

10 Nelle soluzioni della tecnica anteriore non viene prestata particolare attenzione alla conformazione dello schienale né alcuna soluzione nota si preoccupa di realizzare alcun supporto lombare.

Sebbene il ricorso a particolari conformazioni dello schienale, eventualmente con imbottiture, migliori il confort quando si utilizza il letto in posizione seduta, permangono
15 condizioni di sollecitazione in particolare nella zona lombare e la pressione ed il peso del tronco, delle braccia e della testa vengono scaricati direttamente sulla regione inferiore della colonna vertebrale.

Questo, a lungo andare, comporta la percezione di una condizione di scomodità e riduzione del confort complessivo, oltre alla possibile insorgenza di problemi lombari che si
20 manifestano con dolori i quali possono permanere anche successivamente e che a lungo andare possono diventare cronici.

Inoltre, a seguito della percezione da parte dell'utilizzatore di una condizione di scomodità, questi tenderà a cambiare la postura, spostando il bacino sul piano di seduta e determinando una sostanziale riduzione se non l'annullamento dell'efficacia anche delle
25 imbottiture posteriori in quanto l'utilizzatore assumerà posizioni per le quali detti dispositivi non

riescono a svolgere correttamente la propria funzione. Questo si tradurrà in indesiderate sollecitazioni delle ossa del bacino e della regione lombare con conseguenti rischi di insorgenza di dolori e possibile insorgenza di patologie quali infiammazioni, lombalgie, lombosciatalgie, spondilolistesi, ernie del disco.

5 Scopo dell'invenzione

Lo scopo della presente invenzione è quello di fornire una testiera per letto che consenta il mantenimento di una postura ortostatica corretta anche nel caso di prolungato utilizzo del letto in posizione seduta.

10 È inoltre scopo della presente invenzione ridurre le sollecitazioni gravanti sulle ossa del bacino e della regione lombare migliorando il confort dell'utilizzatore.

Rientra nello scopo della presente invenzione anche combinare detta riduzione degli sforzi presenti sulle ossa del bacino con un corretto supporto lombare per ridurre il peso che viene di norma scaricato sulla regione inferiore della colonna vertebrale.

Concetto dell'invenzione

15 Lo scopo viene raggiunto con le caratteristiche della rivendicazione principale. Le sottorivendicazioni rappresentano soluzioni vantaggiose.

Effetti vantaggiosi dell'invenzione

La soluzione proposta secondo la presente invenzione presenta vantaggi dal punto di vista del confort percepito dall'utilizzatore del letto quando si trova in posizione seduta.

20 Inoltre la testiera per letto oggetto della presente invenzione garantisce una consistente riduzione delle sollecitazioni di norma concentrate sulle ossa del bacino e della regione lombare.

Inoltre la testiera per letto oggetto della presente invenzione consente anche un corretto supporto lombare con conseguente riduzione del peso gravante sulla regione inferiore della
25 colonna vertebrale.

Oltre ad un complessivo miglioramento del confort fornito all'utilizzatore, si ha il fondamentale risultato che la testiera per letto oggetto della presente invenzione consente il più facile mantenimento della corretta postura ortostatica sulla seduta con conseguenti benefici dal punto di vista medico in quanto limita l'insorgenza della patologie della colonna vertebrale
5 conseguenti alla prolungata permanenza di sollecitazioni sulla stessa.

Descrizione di una forma preferenziale di realizzazione

Viene di seguito descritta una soluzione realizzativa con riferimento ai disegni allegati da considerarsi come esempio non limitativo della presente invenzione in cui:

- Fig. 1 rappresenta una vista laterale della testiera per letto oggetto della presente invenzione.
- 10 Fig. 2 rappresenta una vista frontale della testiera per letto oggetto della presente invenzione.
- Fig. 3 rappresenta una vista in pianta della testiera per letto oggetto della presente invenzione.
- Fig. 4 rappresenta una vista prospettica della testiera per letto oggetto della presente invenzione installata su un letto e con i poggia braccio a supporto lombare in posizione rientrata.
- 15 Fig. 5 rappresenta una vista prospettica della testiera per letto oggetto della presente invenzione installata su un letto e con i poggia braccio a supporto lombare in posizione rientrata illustrante il movimento di apertura di un poggia braccio a supporto lombare.
- Fig. 6 rappresenta una vista prospettica della testiera per letto oggetto della presente invenzione installata su un letto e con un poggia braccio a supporto lombare in posizione
20 estratta.
- Fig. 7 rappresenta una vista prospettica della testiera per letto oggetto della presente invenzione installata su un letto e con un poggia braccio a supporto lombare in posizione parzialmente estratta.

Fig. 8 rappresenta una vista prospettica della testiera per letto oggetto della presente invenzione installata su un letto e con entrambi i poggia braccio a supporto lombare in posizione estratta.

Figg. 8 e 9 rappresentano viste prospettiche del poggia braccio a supporto lombare.

- 5 Fig. 11 rappresenta una vista frontale di una differente forma di realizzazione della testiera per letto oggetto della presente invenzione.

Fig. 12 rappresenta una vista prospettica della forma di realizzazione della testiera per letto oggetto della presente invenzione rappresentata in Figura 11.

Descrizione dettagliata della testiera per letto con riferimento ai disegni

- 10 La testiera per letto (1) oggetto della presente invenzione è costituita (figure 1-8) da una struttura di base (2) della testiera comprendente uno schienale (12) per l'appoggio della schiena e ulteriormente comprendente una sede (3) conformata con una sede per poggia braccio (5) ed una sede per supporto lombare (6) entro la quale è alloggiato in maniera estraibile un poggia braccio a supporto lombare (4) composto da un poggia braccio (8) e da un elemento di
15 supporto lombare (7) che nella forma di realizzazione preferita della presente invenzione costituiscono un elemento integrale conformato a "L".

- Detto elemento integrale conformato a "L", ovvero detto poggia braccio a supporto lombare (4) è fissato a detta struttura di base (2) mediante mezzi di incernieramento (9) che consentono la movimentazione manuale di detto poggia braccio a supporto lombare (4) tra
20 almeno due posizioni, delle quali una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione completamente estratta (Figg. 1, 3, 6, 8) da detta sede (3) ed una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione completamente rientrata (Figg. 2, 4, 5) in detta sede (3), detto poggia braccio a supporto lombare (4) costituendo un elemento a scomparsa che l'utilizzatore può agevolmente estrarre da detta sede (3) quando necessario e
25 successivamente fare rientrare in detta sede (3) quando desiderato.

In generale, dunque, la testiera per letto in conformità con la presente invenzione è caratterizzata dal fatto che comprende una struttura di base (2) comprendente almeno una sede (3) atta ad ospitare almeno un poggia braccio a supporto lombare (4), detto poggia braccio a supporto lombare (4) essendo sostanzialmente conformato ad "L", un braccio di detta conformazione ad "L" costituendo un elemento di supporto lombare (7) della regione lombare dell'utilizzatore, l'altro braccio di detta conformazione ad "L" costituendo un poggia braccio (8), detti supporto lombare (7) e poggia braccio (8) costituendo un elemento integrale conformato a "L" che è mobile tra almeno due posizioni, delle quali una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione estratta da detta sede (3) aggettante rispetto a detta testiera ed una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione rientrata in detta sede (3).

Vantaggiosamente nella soluzione preferita della presente invenzione relativa ad una testiera per letto (1) matrimoniale, essa comprende due di detti poggia braccio a supporto lombare (4) conformati a "L" disposti simmetricamente uno rispetto all'altro, con la parte relativa al poggia braccio (8) di ciascuno di essi posizionata centralmente rispetto allo sviluppo di detta testiera per letto (1) nel senso della larghezza. In questo modo, quando detto poggia braccio a supporto lombare (4) si trova in posizione estratta, l'accesso al letto lateralmente rispetto alla base del letto (10) per salire o scendere sul materasso (11) non è ostacolato dalla presenza del poggia braccio (8) per nessuno dei due occupanti del letto. In generale, dunque, la testiera per letto secondo la presente invenzione può comprendere due di detti mezzi (4) di supporto della regione lombare ciascuno dei quali comprendente un poggia braccio (8) ed un elemento di supporto lombare (7) costituenti un elemento integrale conformato a "L", ciascuno di detti mezzi (4) di supporto della regione lombare essendo mobile indipendentemente dall'altro di detti due mezzi (4) di supporto della regione lombare e rientrante a scomparsa in una corrispondente sede (3), detti mezzi (4) di supporto della regione lombare essendo disposti simmetricamente

uno rispetto all'altro, con la parte relativa al poggia braccio (8) di ciascuno di essi posizionata centralmente rispetto allo sviluppo di detta testiera per letto (1) nel senso della larghezza.

Sarà evidente agli esperti del settore che mentre nella forma di realizzazione rappresentata si fa riferimento ad una testiera per letto matrimoniale, l'invenzione è applicabile a qualsiasi tipo di letto come ad esempio letti singoli, letti a una piazza e mezzo, letti alla francese, ecc. In questi casi, preferibilmente, la testiera per letto (1) incorporante il poggia braccio a supporto lombare (4) sarà fornita in versione con poggia braccio (8) a destra o a sinistra della testiera per letto (1), in funzione che l'accesso al letto avvenga da un lato oppure dal lato opposto per esempio nel caso in cui il letto sia accostato lungo un lato lungo una parete.

Sarà anche evidente agli esperti del settore che in una differente forma di realizzazione (Figg. 11, 12) la testiera per letto (1) potrà comprendere un ulteriore bracciolo (14) fissato a detta struttura di base (2) mediante mezzi di incernieramento che consentono la movimentazione manuale di detto bracciolo (14) tra almeno due posizioni, delle quali una posizione in cui detto bracciolo (14) è in posizione completamente estratta da una corrispondente sede ed una posizione in cui detto bracciolo (14) è in posizione completamente rientrata nella corrispondente sede, detto bracciolo (14) costituendo un elemento a scomparsa che l'utilizzatore può agevolmente estrarre dalla corrispondente sede quando necessario e successivamente fare rientrare nella corrispondente sede quando desiderato. In questo modo la testiera per letto (1) sarà dotata di due braccioli, uno dei quali integrato in detto poggia braccio a supporto lombare (4) e l'altro separato e movimentabile indipendentemente da esso per consentire un facile accesso al materasso (11).

Analogamente in una differente forma di realizzazione (non rappresentata) il poggia braccio (8) che è rappresentato come integrato in detto poggia braccio a supporto lombare (4) potrà essere separato e movimentabile indipendentemente dal supporto lombare (7), la

corrispondente testiera per letto (1) potendo comprendere due di detti braccioli (14) nel caso di un letto singolo oppure tre di detti braccioli (14) nel caso di un letto matrimoniale con il bracciolo centrale in comune tra le due sedute, oppure quattro di detti braccioli (14) nel caso di un letto matrimoniale con due braccioli centrali indipendenti per le due sedute. In generale, detto poggia
5 braccio (8) e detto elemento di supporto lombare (7) potranno essere mobili indipendentemente l'uno rispetto all'altro tra almeno due posizioni, delle quali una posizione estratta da detta sede (3) ed una posizione completamente rientrata in detta sede (3), detto poggia braccio (8) e detto elemento di supporto lombare (7) costituendo due elementi a scomparsa che l'utilizzatore può estrarre da detta sede (3) l'uno indipendentemente dall'altro.

10 Vantaggiosamente, nella direzione corrispondente alla larghezza della testiera per letto (1), la parte relativa al supporto lombare (7) è conformata con sezione approssimativamente a triangolo rettangolo in cui l'ipotenusa può assumere una forma differente dalla linea retta unente le estremità dei due cateti opposte rispetto alle estremità dei cateti in comune. In generale, dunque, detto mezzo (4) di supporto della regione lombare nella direzione corrispondente alla
15 larghezza della testiera è conformato con sezione corrispondente ad un triangolo rettangolo.

Detta ipotenusa può, come nella forma di realizzazione rappresentata, assumere la forma di un quarto di circonferenza, garantendo in questo caso una maggiore efficienza nella funzione di supporto lombare. In generale, dunque, detto mezzo (4) di supporto della regione lombare nella direzione corrispondente alla larghezza della testiera sarà conformato con sezione
20 corrispondente ad un quarto di circonferenza.

Sarà tuttavia evidente che altre forme sono possibili per detta sezione. La conformazione rappresentata, in particolare, risulta particolarmente vantaggiosa in quanto facilita notevolmente i movimenti di estrazione ed inserimento del supporto lombare (7) nella corrispondente sede per supporto lombare (6) che sarà conformata allo stesso modo. Inoltre la conformazione
25 rappresentata fornisce un efficace supporto lombare. Infatti, come noto, la colonna vertebrale

non è dritta, ma presenta delle curvature fisiologiche a livello cervicale, dorsale e lombare aventi lo scopo di sostenere e ammortizzare il carico della testa, del torace e degli eventuali sovraccarichi esterni. La colonna vertebrale è composta da una successione di vertebre, collegate l'una con l'altra da dischi intervertebrali, che costituiscono, insieme con le vertebre
5 stesse, una vera e propria articolazione ed agiscono anche come cuscinetto ammortizzatore. Muscoli e legamenti tengono unite le vertebre e permettono alla colonna di mantenere la posizione eretta. La colonna vertebrale è sollecitata dall'attività normalmente svolta, particolarmente dalle posizioni assunte per un tempo prolungato. Per una corretta postura che non induca eccessive sollecitazioni alla colonna vertebrale, le posizioni fisse dovrebbero
10 mantenere il più possibile l'andamento delle curve fisiologiche della colonna vertebrale stessa. La zona lombare presenta una curvatura verso avanti ed è quella che sopporta tutto il carico statico e dinamico della parte superiore del corpo (torace, arti e capo). Pertanto è essenziale che il supporto lombare (7) segua detta curvatura della colonna vertebrale. In una ulteriore forma di realizzazione (non rappresentata) detto supporto lombare (7) potrà avere una ulteriore
15 imbottitura in corrispondenza della zona di appoggio della schiena dell'utilizzatore per adattarsi ancora meglio alla forma della colonna vertebrale nella zona lombare.

Vantaggiosamente, inoltre, detto supporto lombare (7) può essere realizzato in materiale leggero ma sufficientemente "consistente" di modo che esso sia in grado di esercitare una contro-pressione necessaria sulla schiena.

20 La soluzione in conformità con la presente invenzione elimina o riduce notevolmente la percezione di una condizione di scomodità che si manifesta a lungo andare nel mantenere una posizione seduta a letto aumentando il confort complessivo favorendo il mantenimento della corretta postura ortostatica ed evitando o limitando l'assunzione da parte dell'utilizzatore di posture scorrette. In questo modo, l'utilizzatore non solo trova facilmente una posizione

confortevole e prossima alla propria postura ortostatica ideale, ma riesce anche a mantenerla a lungo.

Il poggia braccio a supporto lombare (4) in conformità con la presente invenzione può comprendere un rinforzo posteriore (13) per dare maggiore rigidità alla struttura del poggia
5 braccio a supporto lombare (4) stesso e per evitare la deformazione dello stesso sia durante le fasi di estrazione ed inserimento del poggia braccio a supporto lombare (4) nella corrispondente sede (3), sia durante l'utilizzo dello stesso in posizione estratta.

Sarà evidente agli esperti del settore che la testiera per letto (1) in conformità con la presente invenzione potrà integrare anche altri elementi atti a rendere più confortevole l'utilizzo
10 del letto nella posizione seduta, come, a solo titolo di esempio e senza voler essere limitati dagli elementi citati, mensole estraibili atte a costituire un ripiano posto di fronte all'utilizzatore, porta bicchieri che eventualmente possono essere integrati in detto poggia braccio (8) o in un eventuale bracciolo (14), dispositivi di illuminazione per la lettura.

Sarà evidente agli esperti del settore che mentre nella precedente descrizione e nella
15 forma di realizzazione illustrata detto poggia braccio a supporto lombare (4) è rappresentato e descritto come completamente rientrante nella corrispondente sede (3) in modo da realizzare un elemento a scomparsa, in una differente forma di realizzazione detto poggia braccio a supporto lombare (4) può essere solo parzialmente rientrante nella corrispondente sede (3).

Sarà evidente agli esperti del settore che mentre nella precedente descrizione e nella
20 forma di realizzazione illustrata detto poggia braccio a supporto lombare (4) è rappresentato e descritto come completamente uscente dalla corrispondente sede (3), in una differente forma di realizzazione detto poggia braccio a supporto lombare (4) può essere solo parzialmente uscente dalla corrispondente sede (3).

Sarà evidente agli esperti del settore che in una soluzione meno preferita della presente
25 invenzione detto poggia braccio a supporto lombare (4) può anche non prevedere mezzi di

incernieramento, detto poggia braccio a supporto lombare (4) essendo inteso per essere estratto dalla sede (3), ruotato e successivamente incassato in corrispondenza della base della medesima sede (3). In questo caso, però, detto poggia braccio a supporto lombare (4) dovrà avere una profondità della parte relativa al supporto lombare (7) maggiore della profondità della
5 corrispondente sede per supporto lombare (6), di modo che quando posto in posizione incassata in detta sede, detta parte relativa al supporto lombare (7) sporga rispetto a detta testiera per svolgere la propria funzione di supporto lombare.

Letti comprendenti una testiera per letto (1) secondo la presente invenzione rientrano essi stessi nell'ambito della presente invenzione.

10 La descrizione della presente invenzione è stata fatta con riferimento alle figure allegate in una forma di realizzazione preferita della stessa, ma è evidente che molte possibili alterazioni, modifiche e varianti saranno immediatamente chiare agli esperti del settore alla luce della precedente descrizione. Così, va sottolineato che l'invenzione non è limitata dalla descrizione precedente, ma include tutte quelle alterazioni, modifiche e varianti in conformità
15 con le annesse rivendicazioni.

Nomenclatura utilizzata

Con riferimento ai numeri identificativi riportati nelle figure allegate, si è usata la seguente nomenclatura:

1. Testiera per letto
- 20 2. Struttura di base
3. Sede
4. Poggia braccio a supporto lombare o mezzi di supporto della regione lombare
5. Sede per poggia braccio
6. Sede per supporto lombare
- 25 7. Supporto lombare

- 8. Poggia braccio
- 9. Mezzi di incernieramento
- 10. Base del letto
- 11. Materasso
- 5 12. Schienale
- 13. Rinforzo posteriore
- 14. Bracciolo

p. Il richiedente

Il mandatario D'AGOSTINI dr. Giovanni

10

RIVENDICAZIONI

- 1.- Testiera per letto caratterizzata dal fatto che comprende una struttura di base (2) comprendente almeno una sede (3) atta ad ospitare almeno un poggia braccio a supporto lombare (4), detto poggia braccio a supporto lombare (4) essendo sostanzialmente conformato ad "L", un braccio di detta conformazione ad "L" costituendo un elemento di supporto lombare (7) della regione lombare dell'utilizzatore, l'altro braccio di detta conformazione ad "L" costituendo un poggia braccio (8), detti supporto lombare (7) e poggia braccio (8) costituendo un elemento integrale conformato a "L" che è mobile tra almeno due posizioni, delle quali una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione estratta da detta sede (3) aggettante rispetto a detta testiera ed una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione rientrata in detta sede (3).
- 2.- Testiera per letto secondo la rivendicazione precedente caratterizzata dal fatto che detto poggia braccio a supporto lombare (4) nella direzione corrispondente alla larghezza della testiera è conformato con sezione corrispondente ad un triangolo rettangolo.
- 3.- Testiera per letto secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che detto poggia braccio a supporto lombare (4) nella direzione corrispondente alla larghezza della testiera è conformato con sezione corrispondente ad un quarto di circonferenza.
- 4.- Testiera per letto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 3 caratterizzata dal fatto che detto poggia braccio a supporto lombare (4) comprende mezzi di incernieramento (9) per rotazione di detto poggia braccio a supporto lombare (4) tra dette almeno due posizioni delle quali una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione estratta da detta sede (3) aggettante rispetto a detta testiera ed una posizione in cui detto poggia braccio a supporto lombare (4) è in posizione rientrata in detta sede (3).
- 5.- Testiera per letto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 4 caratterizzata dal fatto che comprende due di detti poggia braccio a supporto lombare (4)

ciascuno dei quali comprendente un poggia braccio (8) ed un elemento di supporto lombare (7) costituenti un elemento integrale conformato a "L", ciascuno di detti poggia braccio a supporto lombare (4) essendo mobile indipendentemente dall'altro di detti due poggia braccio a supporto lombare (4) e rientrante in una corrispondente sede (3), detti poggia braccio a supporto lombare
5 (4) essendo disposti simmetricamente uno rispetto all'altro, con la parte relativa al poggia braccio (8) di ciascuno di essi posizionata centralmente rispetto allo sviluppo di detta testiera per letto (1) nel senso della larghezza.

6.- Testiera per letto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 5 caratterizzata dal fatto che detto poggia braccio (8) e detto elemento di supporto lombare (7)
10 sono mobili indipendentemente l'uno rispetto all'altro tra almeno due posizioni, delle quali una posizione estratta da detta sede (3) ed una posizione rientrata in detta sede (3), detto poggia braccio (8) e detto elemento di supporto lombare (7) costituendo due elementi che l'utilizzatore può estrarre da detta sede (3) l'uno indipendentemente dall'altro.

7.- Testiera per letto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 6
15 caratterizzata dal fatto che detto poggia braccio a supporto lombare (4) comprende una imbottitura in corrispondenza della zona di appoggio della schiena dell'utilizzatore.

8.- Testiera per letto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 7 caratterizzata dal fatto che comprende un ulteriore bracciolo (14) fissato a detta struttura di base (2) mediante mezzi di incernieramento che consentono la movimentazione manuale di
20 detto bracciolo (14) tra almeno due posizioni, delle quali una posizione in cui detto bracciolo (14) è in posizione estratta da una corrispondente sede ed una posizione in cui detto bracciolo (14) è in posizione rientrata nella corrispondente sede, detto bracciolo (14) costituendo un elemento che l'utilizzatore può estrarre dalla corrispondente sede.

9.- Testiera per letto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 8 caratterizzata dal fatto che detto poggia braccio a supporto lombare (4) comprende un rinforzo posteriore (13).

10.- Letto comprendente una testiera per letto (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 1 a 9.

p. Il richiedente

Il mandatario D'AGOSTINI dr. Giovanni

CLAIMS

- 1.- Bed-head characterized in that it includes a base structure (2) comprising at least one seat (3) intended to accommodate at least one arm support with lumbar support element (4), said arm support with lumbar support element (4) being substantially "L" shaped, one arm of said "L" shape constituting a lumbar support element (7) supporting the lumbar region of the user, the other arm of said "L" shape constituting an arm support element (8), said lumbar support element (7) and said arm support element (8) constituting an integral "L" shaped element which is movable between at least two positions, in one position of which said arm support with lumbar support element (4) is in a position extracted from said seat (3) protruding with respect to said bed-head and in one position of which said arm support with lumbar support element (4) is in a position introduced in said seat (3).
- 2.- Bed-head according to the previous claim characterized in that said arm support with lumbar support element (4) is shaped with a section corresponding to a right-angled triangle in the direction corresponding to the width of the bed-head.
- 3.- Bed-head according to claim 1 characterized in that said arm support with lumbar support element (4) is shaped with a section corresponding to a quarter of circumference in the direction corresponding to the width of the bed-head.
- 4.- Bed-head according to any of the previous claims 1 to 3 characterized in that said arm support with lumbar support element (4) includes hinging means (9) for the rotation of said arm support with lumbar support element (4) between said at least two positions, in one position of which said arm support with lumbar support element (4) is in a position extracted from said seat (3) protruding with respect to said bed-head and in one position of which said arm support with lumbar support element (4) is in a position introduced in said seat (3).
- 5.- Bed-head according to any of the previous claims 1 to 4 characterized in that it includes two of said arm supports with lumbar support elements (4) each of which comprising an arm support

element (8) and a lumbar support element (7) constituting an integral "L" shaped element, each of said arm support with lumbar support elements (4) being movable independently of the other of said two arm supports with lumbar support elements (4) and entering inside a corresponding seat (3), said arm supports with lumbar support elements (4) being symmetrically placed with respect to each other, with the part relative to the arm support element (8) of each of them being centrally located with respect to the breadthwise development of said bed-head (1).

6.- Bed-head according to any of the previous claims 1 to 5 characterized in that said arm support element (8) and said lumbar support element (7) are movable independently of each other between at least two positions, of which an extracted position from said seat (3) and an introduced position in said seat (3), said arm support element (8) and said lumbar support element (7) constituting two elements that the user can extract from said seat (3) independently of each other.

7.- Bed-head according to any of the previous claims 1 to 6 characterized in that said arm support with lumbar support element (4) includes a cushioning in correspondence of the support zone of the back of the user.

8.- Bed-head according to any of the previous claims 1 to 7 characterized in that it includes an additional armrest (14) fixed to said base structure (2) by means of hinging means allowing the manual movement of said armrest (14) between at least two positions, in one position of which said armrest (14) is in a position extracted from a corresponding seat and in one position of which said armrest (14) is in a position introduced in the corresponding seat, said armrest (14) constituting an element that the user can extract from the corresponding seat.

9.- Bed-head according to any of the previous claims 1 to 8 characterized in that said arm support with lumbar support element (4) includes a back reinforcement (13).

10.- Bed comprising a bed-head (1) according to any of the previous claims 1 to 9.

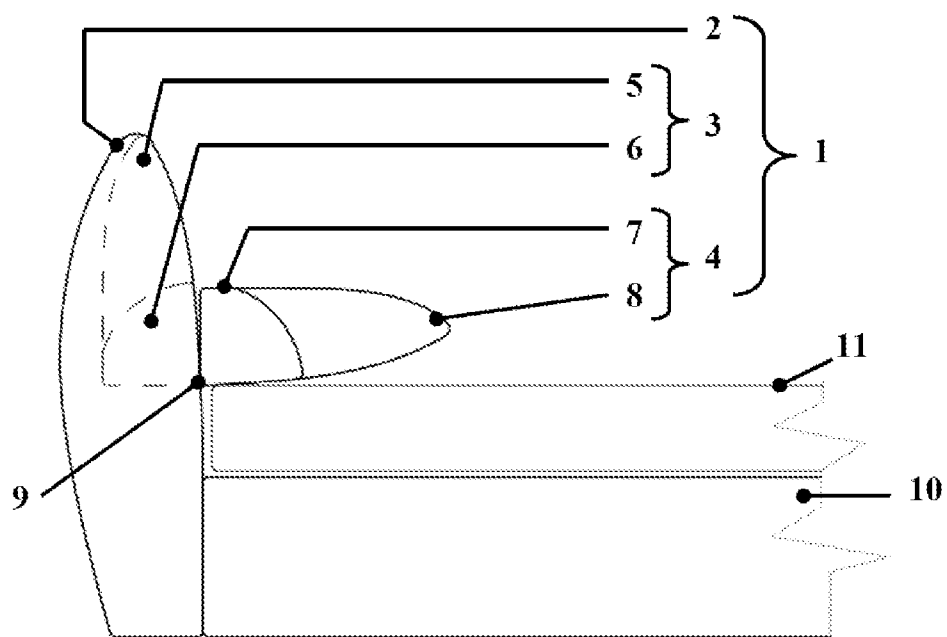


Fig. 1

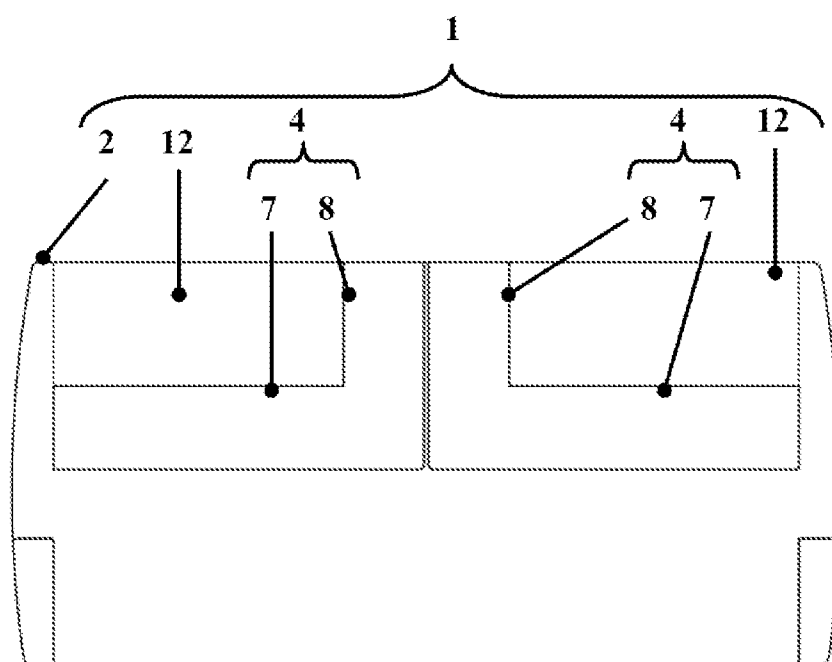


Fig. 2

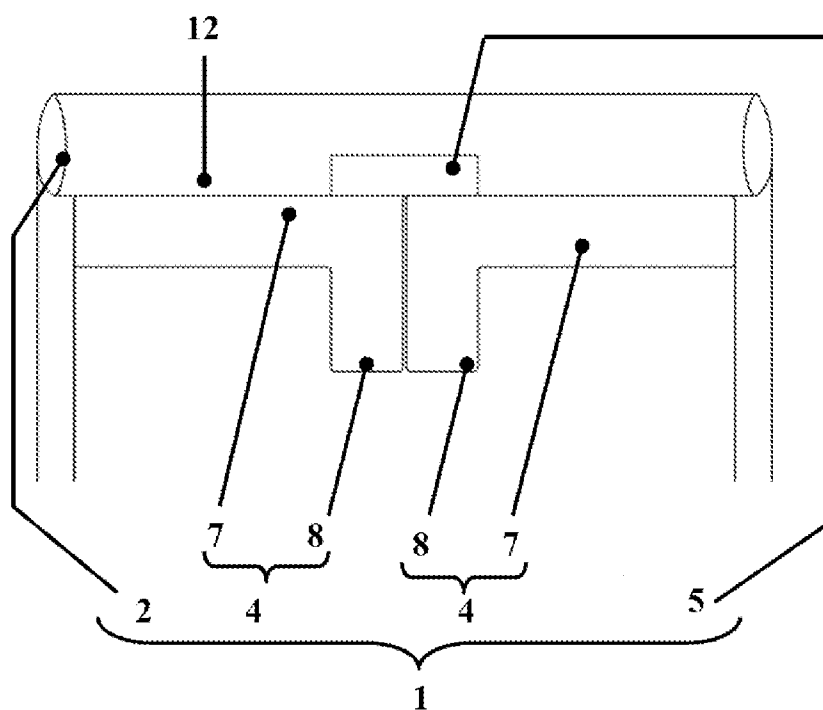


Fig. 3

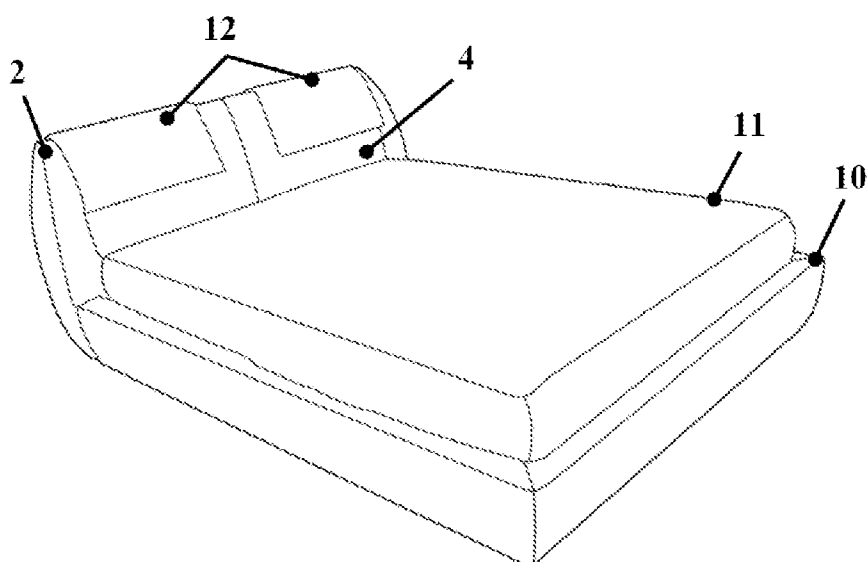


Fig. 4

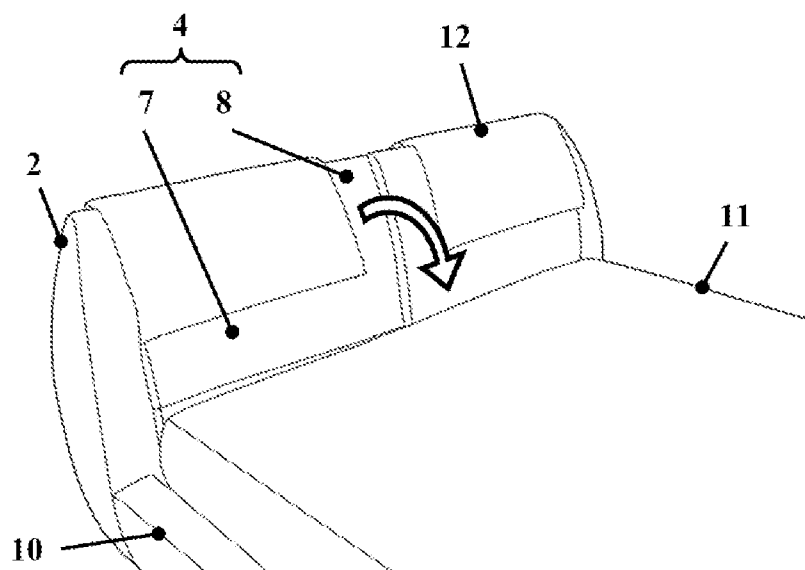


Fig. 5

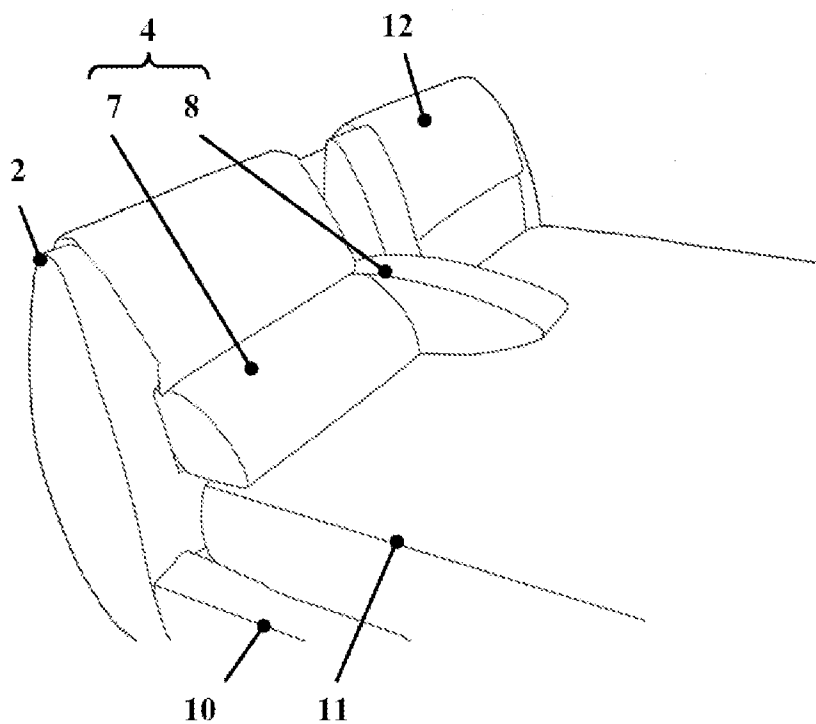


Fig. 6

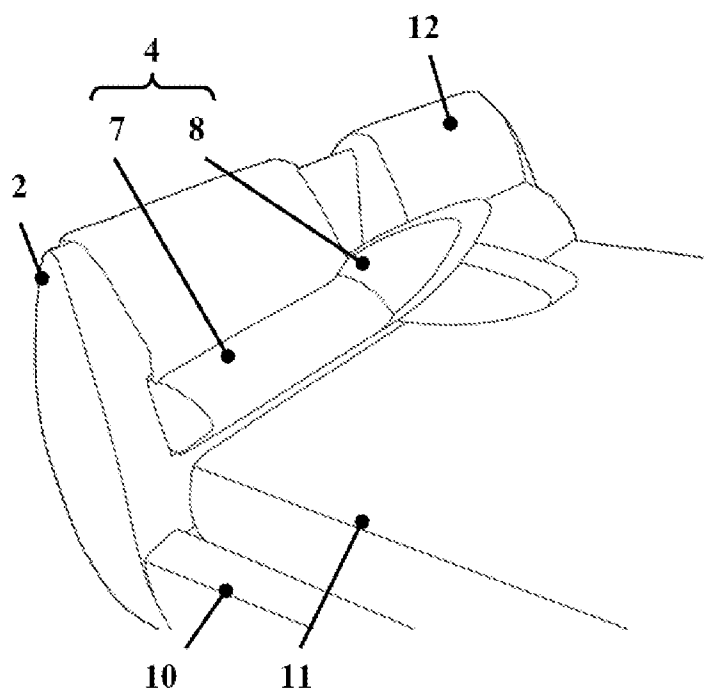


Fig. 7

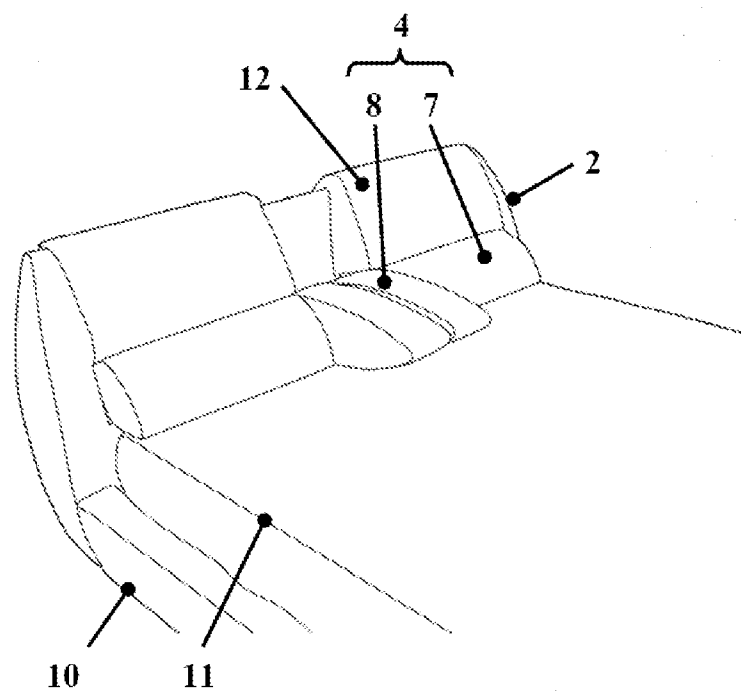
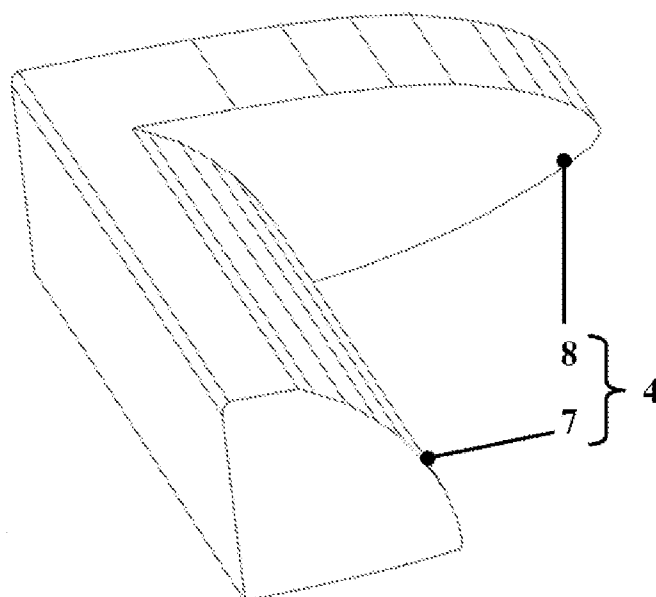
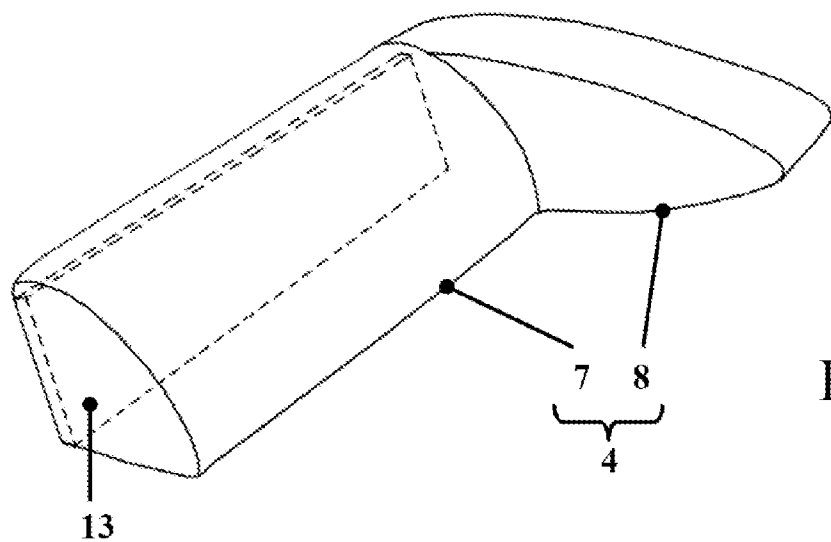


Fig. 8



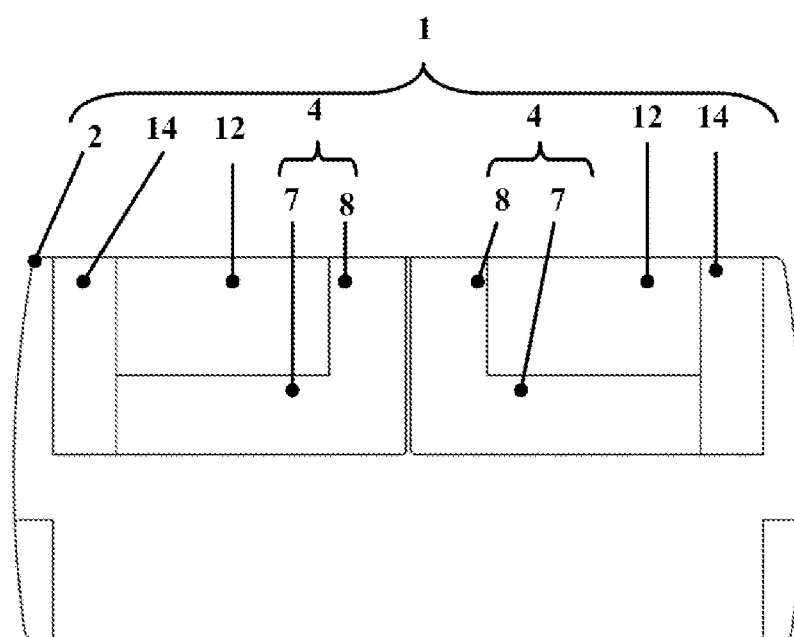


Fig. 11

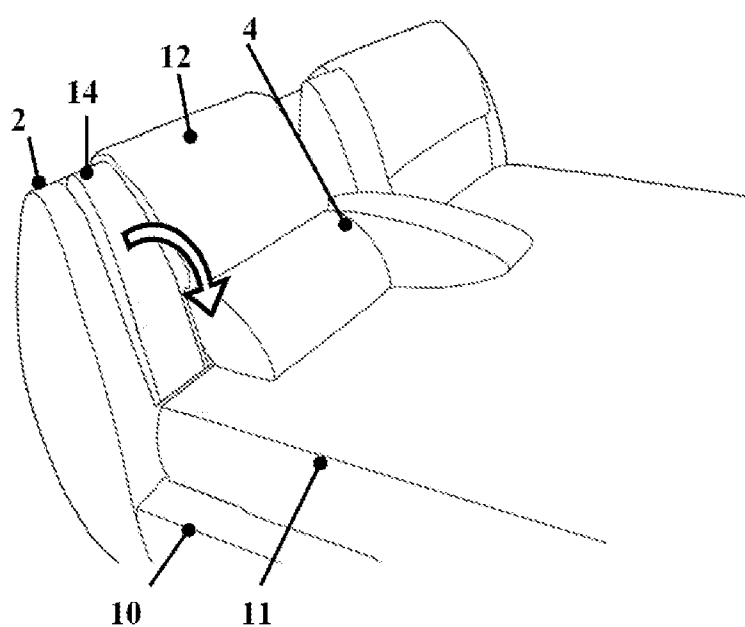


Fig. 12