



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	202008901617478
Data Deposito	11/04/2008
Data Pubblicazione	11/10/2009

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	C		

Titolo

STRUTTURA LETTO SCOMPONIBILE

LAGO SpA - VILLA DEL CONTE (PD)**TITOLO****STRUTTURA LETTO SCOMPONIBILE****DESCRIZIONE**

5 Il presente brevetto è attinente alle strutture letto e ed in particolare concerne una nuova struttura letto scomponibile.

Sono note varie tipologie di strutture letto, comprendenti elementi di appoggio al pavimento e un telaio o piano di sostegno della rete e del materasso.

10 Solitamente detti elementi di appoggio al pavimento comprendono quattro piedi d'appoggio disposti in corrispondenza degli angoli del telaio di sostegno della rete e del materasso.

Detto telaio di sostegno comprende una struttura di forma genericamente rettangolare, che individua il perimetro del letto e sul quale verrà appoggiata

15 la rete di sostegno del materasso.

Sono anche note strutture letto con elementi di appoggio al pavimento comprendenti assi a sviluppo longitudinale, a sezione sostanzialmente rettangolare, poste di taglio, ossia poggianti sui fianchi, direttamente o tramite piedini o tasselli, e disposte ad individuare il perimetro del letto sul

20 quale verrà appoggiata la rete di sostegno del materasso.

La rete di sostegno del materasso ha forma genericamente rettangolare e comprende un perimetro rigido di sostegno di elementi trasversali o doghe su cui viene appoggiato direttamente il materasso.

Oggetto del presente brevetto è un nuovo tipo di struttura letto scomponibile

25 in elementi ad ingombro ridotto.

Compito principale del presente trovato consiste nel minimizzare gli ingombri della struttura letto, scomposta nei suoi elementi componenti, per ridurre i volumi particolarmente in fase di trasporto e stoccaggio.

5 Altro importante vantaggio del presente trovato consiste nel fatto di ridurre la quantità e le dimensioni anche degli imballaggi, poiché gli elementi componenti hanno ingombro ridotto ma anche compatto.

Altro importante vantaggio del presente trovato consiste nel fatto di richiedere, per l'assemblaggio, poche e semplici operazioni, come di seguito descritto.

10 Altro importante vantaggio del presente trovato consiste nel fatto di permettere un'estrema flessibilità di assemblaggio, poiché gli elementi componenti possono essere assemblati in più possibili modi, realizzando prodotti finiti esteticamente differenti ed adattabili alle varie soluzioni di arredo.

15 Altro importante vantaggio del presente trovato consiste nel fatto che detti elementi componenti sono intercambiabili con poche semplici operazioni, per realizzare soluzioni realizzative differenti.

Altro importante vantaggio del presente trovato consiste nel fatto di essere leggera e trasparente, realizzando un "effetto letto sospeso" grazie
20 all'impiego di elementi di appoggi al pavimento realizzati preferibilmente in materiale trasparente, quale vetro.

Questi ed altri scopi, diretti e complementari, sono raggiunti dal nuovo tipo di struttura letto scomponibile in elementi ad ingombro ridotto, comprendente elementi di appoggio al pavimento sostanzialmente piani, atti
25 ad essere appoggiati di taglio e ortogonalmente al pavimento, e telaio

perimetrale di sostegno, su cui verranno poi appoggiati uno o più elementi di supporto del materasso, detto telaio perimetrale a sua volta comprendente uno o più profilati sostanzialmente lineari a canalina o ad U rovesciata, per l'impegno di un fianco di detti elementi piani di appoggio al pavimento.

5 Secondo una prima soluzione realizzativa, detti elementi di appoggio piani sono realizzati in lastra di vetro, preferibilmente trasparente, allo scopo di realizzare una struttura letto che realizzi un "effetto letto sospeso".

Si può prevedere che detto telaio perimetrale di sostegno comprenda anche mezzi per posizionare e vincolare una rete per materasso, ad esempio del
10 tipo noto, a doghe o altro.

Secondo un'ulteriore possibile soluzione realizzativa, la nuova struttura letto comprende, in alternativa alla rete per materasso del tipo noto, un pianale atto ad essere appoggiato e vincolato su detto telaio perimetrale di sostegno e sul quale può essere direttamente o indirettamente appoggiato il
15 materasso.

Si prevede che detto pianale sia a sua volta scomponibile, ossia comprendente uno o più pannelli sostanzialmente piani atti ad essere uniti e vincolati l'un l'altro. Detti pannelli piani comprendono preferibilmente degli
20 intagli passanti distribuiti sulla loro superficie, atti a permettere la traspirazione, e possono avere estensione superficiale maggiore rispetto alla superficie individuata dal telaio perimetrale di sostegno. In questo modo, detti pannelli risultano sporgenti da detta detto telaio perimetrale di sostegno per almeno una fascia perimetrale.

Si prevede che detta fascia perimetrale sporgente possa essere decorata, ad
25 esempio con segni dipinti o stampati, con intagli passanti o incisioni

raffiguranti simboli grafici, ideogrammi, caratteri alfanumerici, eccetera.

Le caratteristiche della nuova struttura letto scomponibile saranno meglio chiarite dalla seguente descrizione con riferimento alle tavole di disegno, allegate a titolo di esempio non limitativo.

5 In figura 1 è rappresentata una vista in pianta della nuova struttura letto scomponibile, mentre in figura 2 è schematizzata una sezione verticale della struttura letto.

In figura 3 è rappresentata una vista laterale della nuova struttura letto.

10 Nelle figure 4 e 5 sono rappresentate due viste tridimensionali della nuova struttura letto secondo due possibili soluzioni realizzative.

In figura 6 è rappresentata una vista in pianta del pianale (P) di appoggio del materasso, mentre in figura 7 è rappresentata una vista in pianta della nuova struttura letto con sovrastante pianale (P) di appoggio del materasso.

15 In figura 8 è rappresentata una vista laterale della nuova struttura letto con sovrastante pianale (P) di appoggio di un materasso (M) e con testiera (T).

20 La nuova struttura letto scomponibile comprende elementi di appoggio (E) al pavimento sostanzialmente piani e uno o più profilati (S1) sostanzialmente lineari, individuanti almeno il telaio perimetrale di sostegno (S) su cui verranno poi appoggiati uno o più elementi di supporto (P) del materasso (M).

Detti elementi di appoggio (E) al pavimento, in particolare, sono lastre o pannelli preferibilmente piani di forma sostanzialmente quadrata o rettangolare, ossia con due lati (E1) opposti più lunghi e gli altri due lati (E2) opposti più corti.

25 Detti elementi di appoggio (E) piani sono atti ad essere appoggiati al suolo

di taglio, ossia ortogonalmente al pavimento, con un lato lungo (E1), come rappresentato ad esempio in figura 4, o con il lato corto (E2), come rappresentato ad esempio in figura 5, preferibilmente tramite interposizione di idonei piedini o tasselli, ad esempio in gomma.

5 Detto telaio perimetrale di sostegno (S) comprende dunque uno o più profilati (S1) sostanzialmente a canalina o ad U rovesciata, nei quali sono impegnati i fianchi (E3) di detti elementi piani di appoggio (E), vincolati a detto telaio perimetrale di sostegno (S) mediante mezzi di fissaggio (F).

10 Detti profilati (S1) sono tra loro vincolati a formare detto telaio perimetrale di sostegno (S) in modo amovibile o non amovibile.

Come rappresentato nelle figure, detti elementi piani di appoggio (E) sono omogeneamente distribuiti lungo detto telaio perimetrale di sostegno (S), preferibilmente almeno uno per ciascun lato di detto telaio perimetrale di sostegno (S), ad esempio in prossimità di ciascuno spigolo (S2), e dove
15 ciascuno di detti elementi (E) ha dimensioni longitudinali inferiori alla lunghezza di un lato del telaio (S). In questo modo, lo spazio sottostante il telaio perimetrale (S) rimane almeno parzialmente a vista.

Inoltre, nella soluzione preferita, detti elementi (E) di appoggio sono realizzati in materiale trasparente, ad esempio vetro, in modo da realizzare
20 un letto “effetto sospeso”.

E’ comunque possibile prevedere che detti elementi di appoggio (E) possano essere distribuiti in vario modo lungo detti profilati (S1) del telaio perimetrale (S), fatta salva la stabilità della struttura.

L’assemblaggio e il disassemblaggio della nuova struttura letto è pertanto
25 molto rapido poiché richiede solo di impegnare/disimpegnare detti elementi

di appoggio (E) in detti profilati (S1) ad U, agendo su detti mezzi di fissaggio (F) che possono ad esempio comprendere viti a stringere inserite in fori passanti praticati su detti profilati (S1) stessi.

5 Si prevede che detti elementi piani di appoggio (E) siano realizzati preferibilmente in lastra di vetro, trasparente o opaco, oppure legno o altro materiale.

Secondo la soluzione realizzativa preferita, la nuova struttura letto comprende un pianale (P) atto ad essere appoggiato e vincolato su detto telaio perimetrale di sostegno (S) e sul quale può essere direttamente o
10 indirettamente appoggiato il materasso (M).

Si prevede che detto pianale (P) sia a sua volta scomponibile, ossia comprendente uno o più pannelli (P1, P2) piani atti ad essere uniti e vincolati l'un l'altro e con intagli passanti (P3) distribuiti sulla loro superficie.

15 Come da figura 7, si prevede che detto pianale (P) abbia superficie maggiore rispetto alla superficie individuata dal telaio perimetrale di sostegno (S), in modo da risultare sporgente da detto telaio perimetrale di sostegno (S) con una fascia perimetrale (P4), che può essere variamente decorata, ad esempio con fiori, simboli, animali, persone, eccetera.

20 L'ingombro complessivo della nuova struttura letto completamente disassemblata è quindi compatto e sostanzialmente bidimensionale, essendo dovuto all'ingombro di detto telaio perimetrale (S), di detti elementi piani di appoggio (E) e di detto pianale (P), aventi tutti uno sviluppo sostanzialmente piano e uno spessore di qualche centimetro.

25 Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per

realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alle tavole accluse si esprimono le seguenti rivendicazioni.

5

RIVENDICAZIONI

1. Struttura letto comprendente elementi di appoggio (E) al suolo e un telaio perimetrale di sostegno (S) di elementi di supporto per materasso/i (M) **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di appoggio (E) al suolo sono sostanzialmente piani e presentano almeno un fianco o lato (E1, E2) di appoggio al suolo e almeno un fianco o lato (E3) opposto atto ad essere vincolato a detto telaio di sostegno (S), a sua volta comprendente uno o più profilati (S1) sostanzialmente a U rovesciata per l'impegno di detto fianco o lato (E3) di detti elementi di appoggio (E).

2. Struttura letto, come da rivendicazione 1, **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di sostegno (E) sono realizzati in lastra di vetro.

3. Struttura letto, come da rivendicazioni 1, 2, **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di sostegno (E) sono omogeneamente distribuiti lungo detto telaio perimetrale (S) di sostegno, almeno uno per ciascun lato di detto telaio (S) stesso.

4. Struttura letto, come da rivendicazioni 1, 2, 3, **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di appoggio (E) sono disposti su ciascun lato in posizioni omologhe, in prossimità di ciascuno spigolo di detto telaio perimetrale (S) di sostegno.

5. Struttura letto, come da rivendicazioni 1, 2, 3, 4, **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di sostegno (E) hanno forma sostanzialmente rettangolare, con due lati (E1) opposti lunghi e gli altri due lati (E2) opposti più corti, e dove detti elementi di sostegno (E) possono essere appoggiati al suolo con uno di detti lati lunghi (E1) o con uno di detti lati corti (E2), mentre il corrispondente lato opposto (E1, E2) è vincolato a detto telaio

perimetrale di sostegno (S).

6. Struttura letto, come da rivendicazioni 1, 2, 3, 4, **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di sostegno (E) hanno forma sostanzialmente quadrata.

5 **7.** Struttura letto, come da rivendicazioni 1, 2, 3, 4, 5 o 6, **caratterizzata dal fatto** che detti elementi di sostegno (E) hanno lati (E1, E2) di dimensioni inferiori rispetto alla lunghezza di ciascun lato di detto telaio perimetrale di sostegno (S).

10 **8.** Struttura letto, come da rivendicazioni precedenti, **caratterizzata dal fatto** di comprendere almeno un pianale (P) atto ad essere appoggiato e vincolato su detto telaio perimetrale (S) di sostegno per l'appoggio del/i materasso/i (M), e dove detto pianale (P) comprende una pluralità di fori o intagli (P3) passanti per la traspirazione.

15 **9.** Struttura letto, come da rivendicazione 8, **caratterizzata dal fatto** che detto pianale (P) ha dimensioni superficiali maggiori rispetto alle dimensioni superficiali individuate da detto telaio perimetrale (S), in modo tale da sporgere oltre detto telaio perimetrale (S) con una fascia perimetrale (P4).

20 **10.** Struttura letto, come da rivendicazione 9, **caratterizzata dal fatto** che detta fascia perimetrale (P4) sporgente di detto pianale (P) è decorata con segni dipinti, incisi o intagliati.

11. Struttura letto, come da rivendicazioni 8, 9, 10, **caratterizzata dal fatto** di che detto pianale (P) comprende due o più pannelli o lastre piane (P1, P2) affiancate ed unite.

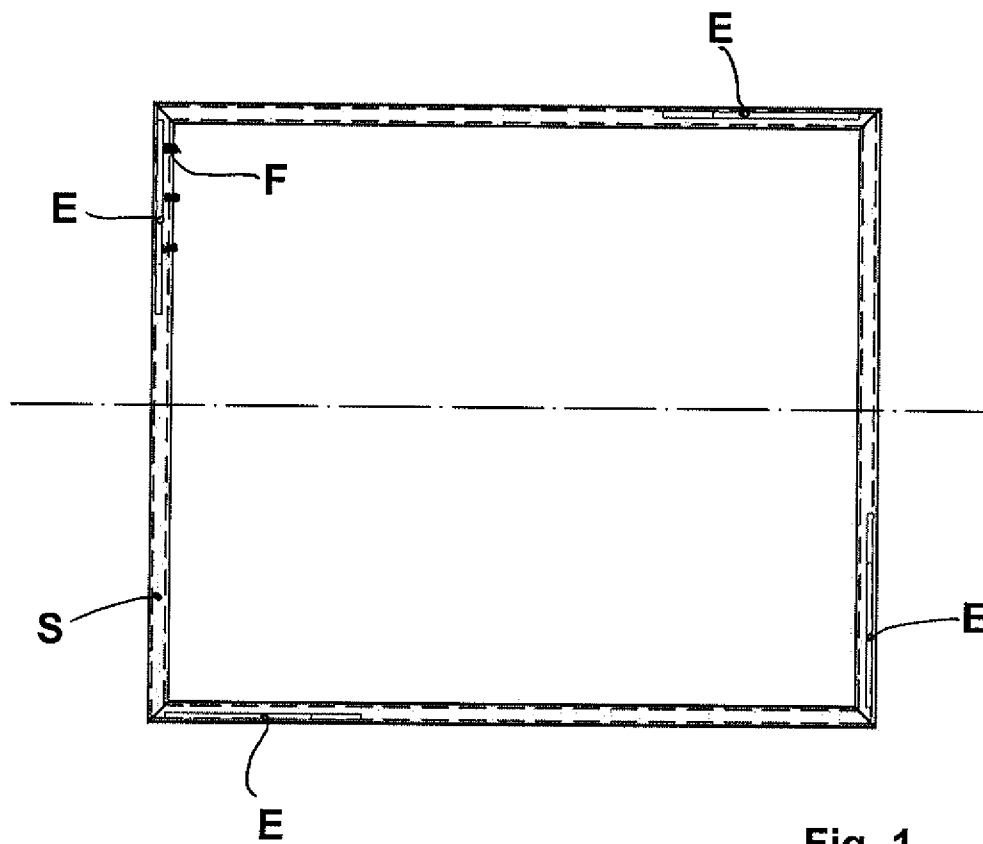


Fig. 1

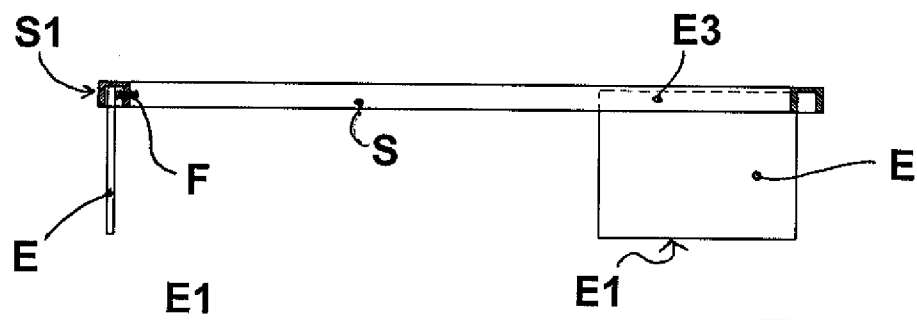


Fig. 2

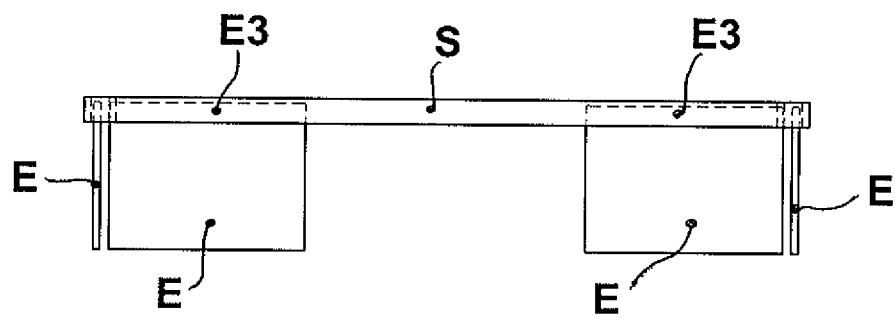
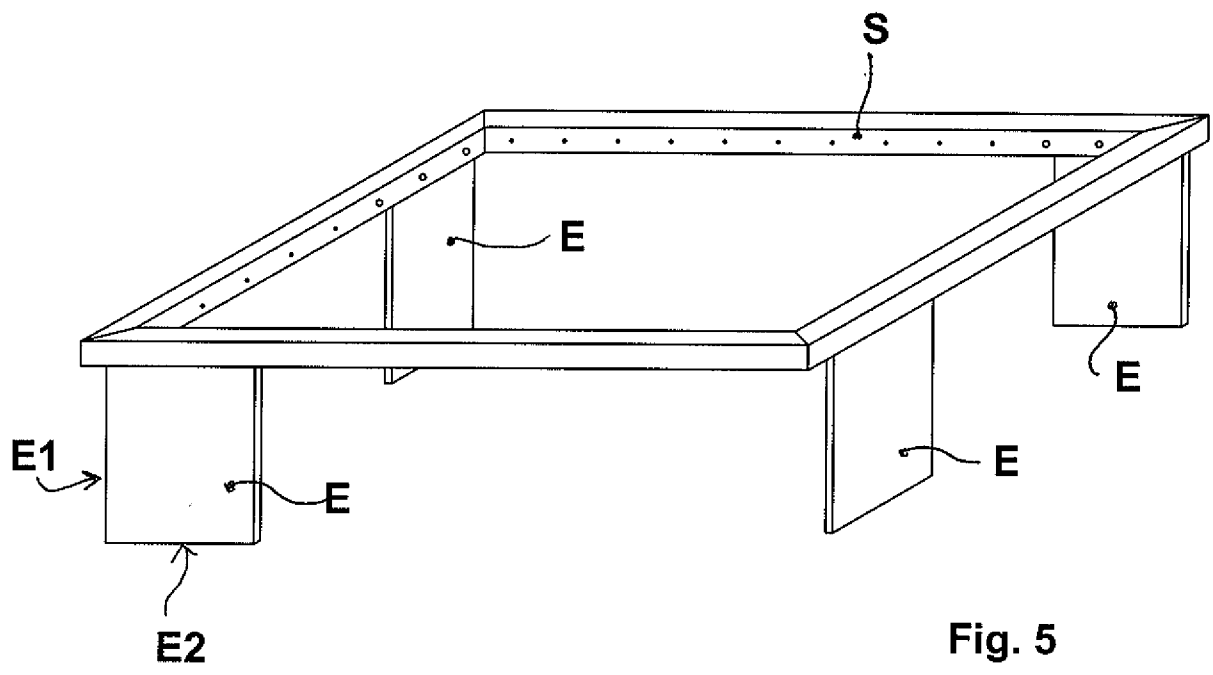
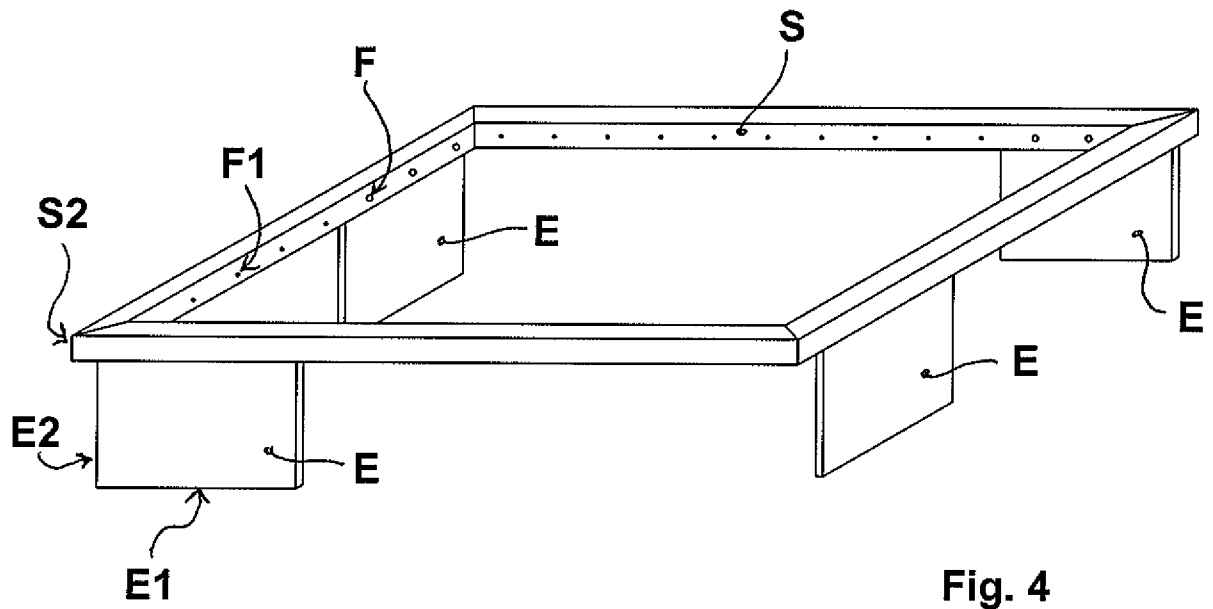


Fig. 3



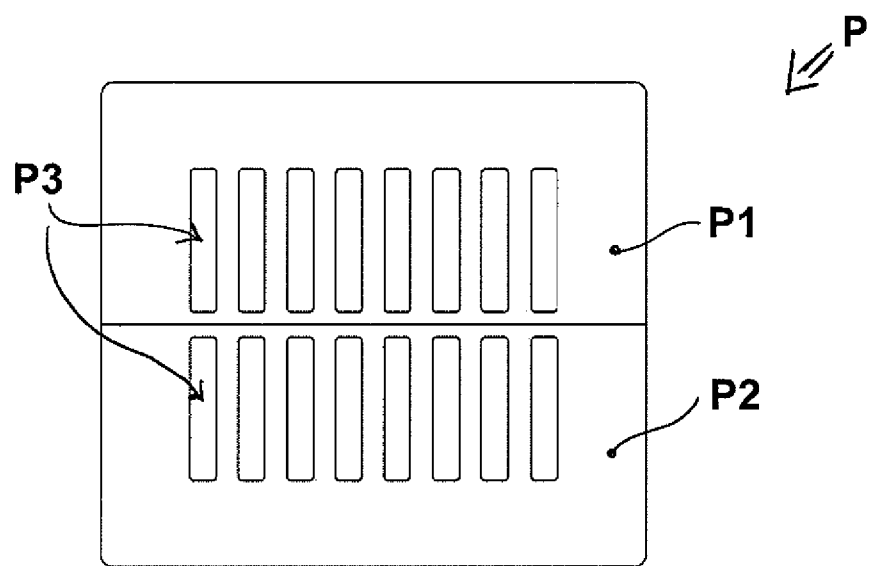


Fig. 6

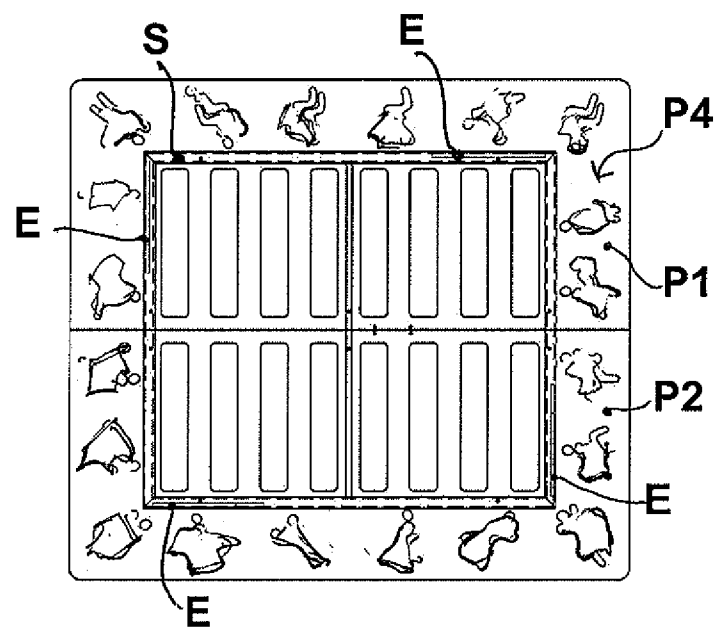


Fig. 7

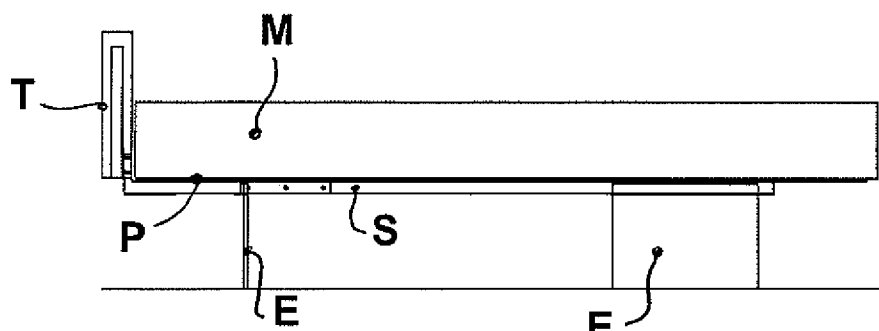


Fig. 8