



**MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO**  
**DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE**  
**UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI**

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO</b> | <b>102012902065963</b> |
| <b>Data Deposito</b>                | <b>05/07/2012</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b>           | <b>05/01/2014</b>      |

Classifiche IPC

Titolo

**STRUTTURA DI DIVANO O SIMILE, AVENTE FUNZIONALITA' MIGLIORATA.**

"STRUTTURA DI DIVANO O SIMILE, AVENTE FUNZIONALITÀ MIGLIORATA"

#### DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda una struttura di divano o simile, avente una funzionalità migliorata. Più particolarmente, il trovato riguarda una struttura di divano avente una seduta regolabile in posizione.

Come è noto, esistono sul mercato divani o simili, la cui seduta è spostabile in avanti a seguito di un comando impartito dall'utente. In sostanza, la seduta scorre avanti rispetto alla posizione iniziale, in modo da consentire all'utente di assumere una postura più comoda.

Tuttavia, lo scorrimento in avanti della seduta fa sì che l'utente venga a trovarsi in una posizione in cui la situazione è quella di scivolare verso il basso, in quanto la parte del corpo che appoggia sulla seduta viene a trovarsi distanziata rispetto alla parte della schiena che appoggia contro lo schienale. Questa situazione fa sì che l'utente possa non essere propriamente

comodo.

Compito precipuo del presente trovato è quello di realizzare una struttura di divano o simile, in cui la seduta possa scorrere in avanti rispetto allo schienale ma che dia tuttavia all'utente una posizione confortevole.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del presente trovato è quello di realizzare una struttura di divano o simile, in cui lo scorrimento in avanti della seduta faccia seguito ad un movimento della seduta tale da portare l'utente in una posizione in cui la sensazione di scivolamento verso il basso viene evitata.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare una struttura di divano o simile che sia di elevata affidabilità, di relativamente semplice realizzazione ed a costi competitivi.

Questo compito, nonché questi ed altri scopi che meglio appariranno in seguito, sono raggiunti da una struttura di divano o simile, comprendente una parte di telaio di seduta a cui è incernierata una parte di telaio di schienale, caratterizzata

dal fatto di comprendere un ulteriore telaio di seduta che è scorrevole in avanti rispetto a detto telaio di seduta e inclinabile verso l'alto.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di una forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, della struttura di divano secondo il presente trovato, illustrata a titolo indicativo e non limitativo negli uniti disegni, in cui:

la figura 1 illustra in vista prospettica la struttura di divano o simile secondo il trovato;

la figura 2 illustra in vista laterale, in sezione, la struttura di divano o simile secondo il trovato in condizione di riposo;

la figura 3 illustra in vista laterale, in sezione, la struttura di divano o simile secondo il trovato in condizione operativa estesa.

Con riferimento alle figure, la struttura di divano o simile, globalmente indicata dal numero di riferimento 1, comprende una porzione di telaio 2 relativa alla parte della seduta del divano e una porzione di telaio 3 relativa alla parte di

schienale del divano, incernierata in corrispondenza di 4 alla parte di intelaiatura di seduta del divano.

Opportunamente, la parte di telaio 3 dello schienale è azionata da mezzi di movimentazione 5, in modo da poter variare l'inclinazione del telaio 3 rispetto alla parte di telaio 2.

La parte di telaio 2 comprende un ulteriore telaio 6, mobile lungo una coppia di guide laterali 7 e 8, integrate nella parte di telaio 2. La parte di telaio 2 è la parte della seduta del divano che appoggia a terra mediante i piedini o tubolari di appoggio 9 e 10, rispettivamente.

La coppia di guide 7 e 8, facenti parte del telaio 2 della seduta del divano, sono opportunamente sagomate con un profilo curvilineo ad onda sinusoidale, ove, in corrispondenza del punto di altezza minima della coppia di guide 7 e 8, rispetto alla parte di telaio 2, il telaio 6 viene a disporsi in una posizione in cui l'estremità anteriore 11 del telaio 6 risulta essere sopraelevata rispetto all'estremità opposta

12 del telaio 6, la quale viene a trovarsi in corrispondenza del punto di minimo della coppia di guide 7 e 8.

In sostanza, la movimentazione del telaio 6 rispetto alla parte di telaio 2 della seduta del divano è tale per cui il telaio 6 viene a spostarsi in avanti e a salire verso l'alto, quando il lato 12 del telaio 6 risulta essere sostanzialmente in corrispondenza della regione di altezza minima della coppia di guide 7 e 8.

Il telaio 6 è a sua volta azionato da mezzi di movimentazione 14, indipendenti dai mezzi di movimentazione 5.

Pertanto, il funzionamento della struttura di divano secondo il trovato è come segue.

L'utente, una volta che è seduto sul divano, può decidere di azionare indipendentemente i mezzi di movimentazione 5 per variare l'inclinazione del telaio 3 dello schienale del divano, e al contempo può decidere di azionare i mezzi di movimentazione 14 per provocare una traslazione in avanti del telaio 6 della seduta, e quindi una sua

inclinazione verso l'alto, quando il telaio 6 raggiunge una posizione in cui il lato 12 del telaio 6 viene a trovarsi in corrispondenza della posizione di altezza minima della coppia di guide 7 e 8 sagomate a sinusoidale.

I mezzi di movimentazione a cinghia 14 possono essere occultati entro la struttura del divano e quindi non risultare a vista, migliorando pertanto l'impatto estetico del divano stesso.

Si è in pratica constatato come la struttura di divano secondo il presente trovato assolva pienamente il compito nonché gli scopi prefissati, in quanto permette di variare l'inclinazione del telaio relativo allo schienale e di poter variare la posizione del telaio relativo alla seduta, inclinandolo a piacimento verso l'alto, in modo da avere una posizione di seduta confortevole per l'utente.

La struttura di divano così concepita è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito delle allegate rivendicazioni. Inoltre, tutti i dettagli potranno

essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.

In pratica, i materiali impiegati, nonché le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze e dello stato della tecnica.

## RIVENDICAZIONI

1. Struttura di divano o simile, comprendente una parte di telaio di seduta a cui è incernierata una parte di telaio di schienale, caratterizzata dal fatto di comprendere un ulteriore telaio di seduta che è scorrevole in avanti rispetto a detto telaio di seduta e inclinabile verso l'alto.

2. Struttura di divano secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto telaio di seduta comprende una coppia di guide sagomate con profilo sinusoidale, detto ulteriore telaio di seduta essendo scorrevole su detta coppia di guide.

3. Struttura di divano secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di comprendere mezzi di movimentazione di detto telaio di schienale.

4. Struttura di divano secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di comprendere mezzi di movimentazione di detto ulteriore telaio di seduta rispetto a detto telaio di seduta.

5. Struttura di divano secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di movimentazione di detto telaio di schienale e detti mezzi di movimentazione di detto ulteriore telaio di seduta sono indipendenti gli uni dagli altri.

6. Struttura di divano secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta unità di seduta comprende piedini o barre di appoggio al suolo.

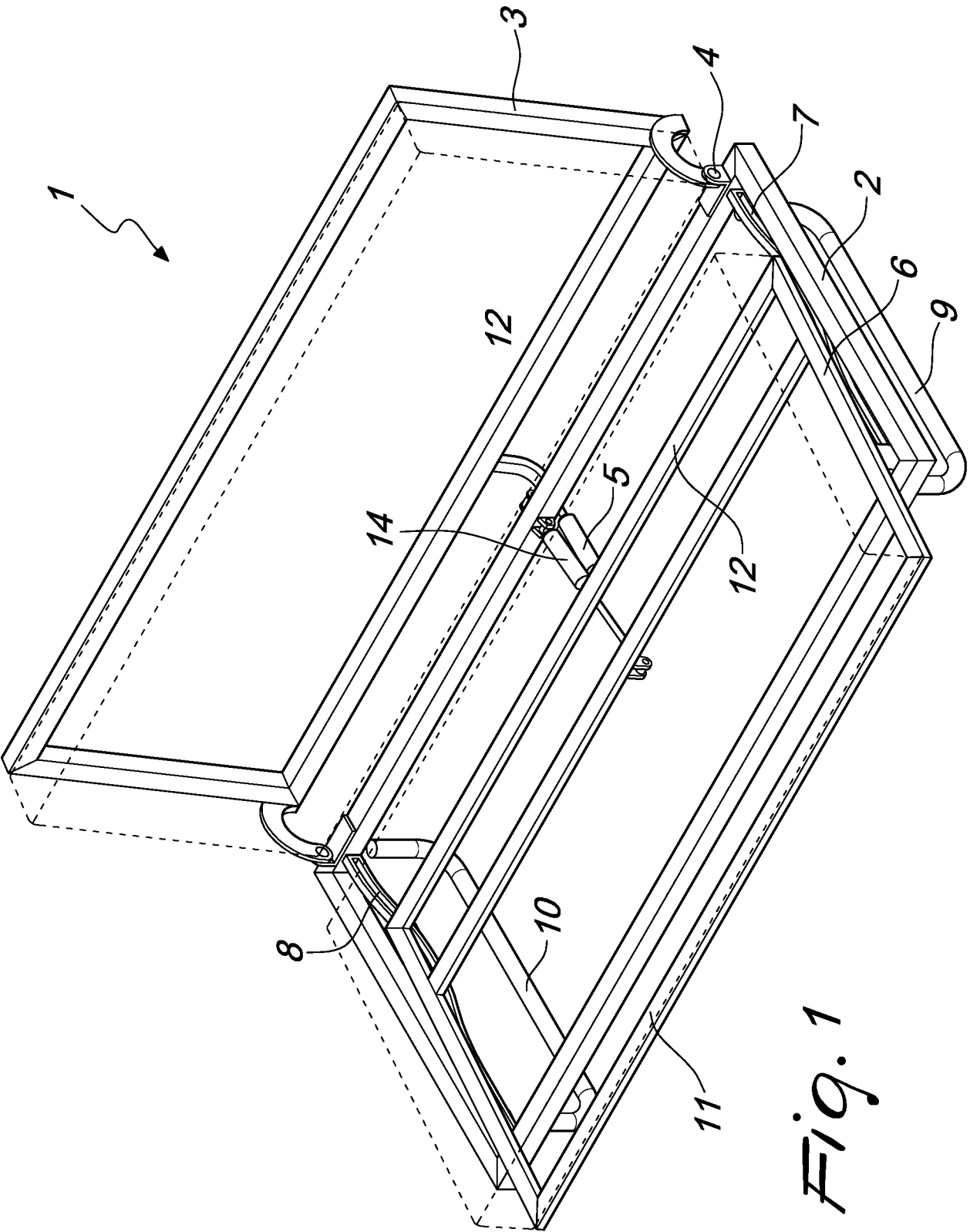


Fig. 1

