



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

DOMANDA NUMERO	202004901202865
Data Deposito	14/04/2004
Data Pubblicazione	14/10/2005

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	C		

Titolo

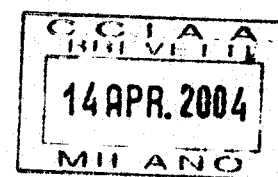
COMPONENTE DI ARREDAMENTO PARTICOLARMENTE DEL TIPO POLTRONCINA POUFF DIVANETTO E SIMILI TRASFORMABILI IN LETTO



LOIUDICE S.r.l.,

Modello di Utilità

con sede a Altamura (Bari)



DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce ad un componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, pouff, divanetto e simili trasformabili in letto.

MI 2004 U 0 0 0 1 6 4

Come è noto, sono attualmente presenti sul mercato vari tipi di componenti di arredamento, quali poltrone, divani, puff e simili, che sono strutturati in modo tale da contenere al loro interno una rete pieghevole che consente la trasformazione in letto.

Le forme di realizzazione note risultano in genere molto complesse e, inoltre, non consentono una razionale distribuzione degli elementi componenti.

Il compito che si propone il trovato è quello di realizzare un componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, trasformabile in letto, che dia la possibilità di razionalizzare il contenimento degli elementi costituenti il letto, unitamente alla possibilità di avere una poltroncina comoda e confortevole.

Nell'ambito del compito sopra esposto, uno scopo particolare del trovato è quello di realizzare un componente di arredamento in cui si abbia la possibilità di eseguire la trasformazione con manovre molto semplici e rapide che non richiedono sforzi particolari.

Ancora uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, trasformabile in letto, che risulti facilmente ottenibile partendo da



elementi e materiali di comune reperibilità in commercio, e che, inoltre, sia competitivo da un punto di vista puramente economico.

Il compito sopra esposto, nonché gli scopi accennati ed altri che meglio appariranno in seguito, vengono raggiunti da un componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, pouff, divanetto e simili trasformabili in letto, secondo il trovato, comprendente un'intelaiatura di base connessa ad uno schienale ed alloggiante al suo interno una rete pieghevole, caratterizzato dal fatto che detto schienale comprende un telaio fisso associato a detta intelaiatura di base e connesso, tramite mezzi di ripiegamento, ad un telaio mobile ripiegabile su detto telaio fisso per delimitare un'intercapedine.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di un componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, trasformabile in letto, illustrato a titolo indicativo e non limitativo con l'ausilio degli uniti disegni in cui:

la figura 1 rappresenta il componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, in vista prospettica;

la figura 2 evidenzia il componente di arredamento durante la fase di sollevamento dello schienale;

la figura 3 evidenzia, in posizione chiusa, il componente di arredamento con rimosso il rivestimento esterno;

la figura 4 rappresenta il componente di arredamento, in posizione chiusa, in alzato laterale;



la figura 5 evidenzia, in alzato laterale, la fase iniziale di dispiegamento del letto con sollevamento dello schienale;

la figura 6 evidenzia la fase iniziale del dispiegamento del letto;

la figura 7 rappresenta, in alzato laterale, il letto dispiegato;

la figura 8 rappresenta il letto in posizione distesa con ripiegato lo schienale.

Con riferimento alle citate figure, il componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina, pouff, divanetto e simili trasformabili in letto secondo il trovato, che viene indicato nella sua globalità con il numero di riferimento 1 comprende un'intelaiatura di base indicata con 2 la quale è realizzata secondo i canoni tradizionali ed è strutturata in modo tale da alloggiare al suo interno una rete pieghevole, globalmente indicata con il numero di riferimento 3 che verrà più dettagliatamente descritta in seguito.

Alla intelaiatura di base risulta connesso uno schienale 10 il quale presenta un telaio fisso 11 che è associato alla parte posteriore della intelaiatura di base, il quale risulta connesso ad un telaio mobile 12 tramite mezzi di ripiegamento che, in una forma di realizzazione preferita, sono costituiti da una catena a frizione indicata con 13, la quale è realizzata da una pluralità di maglie tra loro frizionate in modo da offrire una predeterminata resistenza al ripiegamento per creare una variazione di curvatura continua, ottenendo così la possibilità in pratica di ripiegare il telaio



mobile sul telaio fisso per delimitare una intercapedine 15 che può essere variamente utilizzata.

Nella intercapedine 15 può essere, ad esempio, inserito un cuscino 20 che vantaggiosamente è alloggiato in una tasca 21 che è definita sul rivestimento 22 della poltroncina.

In questo modo si ha la possibilità di alloggiare il cuscino in una zona che risulta non visibile, contribuendo così al miglioramento dell'aspetto estetico dell'insieme.

A quanto detto va anche aggiunto che una struttura analoga dotata di mezzi di frizione e con dimensioni minori può anche essere utilizzata, qualora si vogliano creare i braccioli laterali per la poltroncina.

La rete pieghevole 3 risulta vantaggiosamente realizzata mediante un telaio terminale 30 che è articolato con una cerniera anteriore 31 ad un telaio intermedio 32 che, sul lato opposto alla cerniera anteriore 31, presenta una barretta di prolungamento 34 che, tramite una cerniera fissa 35, è articolato con l'intelaiatura 2.

Con il telaio intermedio 32 è articolato una biella intermedia 36 che, l'altra estremità si articola con un telaio interno 37 che, è articolato ad una biella di base 38 a sua volta articolata con il fondo della intelaiatura 2.

Sul telaio 30 sono poste gambe anteriori ribaltabili 40 ed una bielletta 42, prevista in prossimità della cerniera 31 la quale è articolata con gambe 43 che si dispiegano al momento del dispiegamento della rete.



Il ripiegamento è tale per cui il telaio 30 si sovrappone con la sua faccia inferiore alla faccia inferiore del telaio intermedio 32, mentre il telaio intermedio 32 si sovrappone con la sua faccia superiore sulla faccia superiore del telaio interno 37.

Sulla rete è previsto un tratto terminale di materasso 50 che è posizionato sulla faccia superiore del telaio 30 ed un materasso di testata 51 risulta invece posizionato in corrispondenza delle facce superiori dei telai 32 e 37, in modo tale che il materasso rimane posizionato sulla rete, allorquando la rete è ripiegata all'interno dell'intelaiatura di base 2.

Nel pratico funzionamento si ha che, per eseguire la trasformazione da poltroncina a letto, è sufficiente, preliminarmente, sollevare il telaio mobile dello schienale ed indi eseguire il dispiegamento della rete mediante sollevamento e rotazione dei telai 30, 32, 37, fino all'ottenimento del posizionamento disteso come illustrato in figura 7.

Una volta eseguita l'estrazione del letto è sufficiente ripiegare il telaio mobile 12 in modo tale da coprire, in pratica, lo spazio libero che rimane tra la porzione terminale del telaio interno 37 e la zona della spalliera, ottenendo così un letto con una conformazione particolarmente confortevole.

Da quanto sopra illustrato si vede quindi come il trovato raggiunga gli scopi proposti ed in particolare si sottolinea il fatto che viene realizzata una poltroncina nella quale lo schienale, sfruttando una catena a frizione è dotato di mezzi che gli danno la



possibilità di assumere varie conformazioni con la possibilità di spostare a piacimento il telaio mobile rispetto al telaio fisso, facilitando così tutte le operazioni di trasformazione della poltroncina in letto, naturalmente la soluzione è applicabile ad un pouff o a un divanetto e simili.

In pratica i materiali impiegati, purchè compatibili con l'uso specifico, nonché le dimensioni e le forme contingenti potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze.

* * * * *



RIVENDICAZIONI

1. Componente di arredamento, particolarmente del tipo poltroncina e simili trasformabile in letto, comprendente un'intelaiatura di base connessa ad uno schienale ed alloggiante al suo interno una rete pieghevole, caratterizzato dal fatto che detto schienale comprende un telaio fisso associato a detto telaio di base e connesso, tramite mezzi di ripiegamento, ad un telaio mobile ripiegabile su detto telaio fisso per delimitare un'intercapedine.

2. Componente di arredamento, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di ripiegamento sono costituiti da mezzi atti a creare una curvatura continua.

3. Componente di arredamento, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di ripiegamento sono costituiti da catene a frizione a curvatura regolabile.

4. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta intercapedine definisce una zona per l'alloggiamento di un cuscino e simili.

5. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere un rivestimento di copertura di detta poltroncina, detto rivestimento, in detta intercapedine, definendo una tasca per l'alloggiamento di detto cuscino.

6. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di presentare



braccioli costituiti da un telaio fisso connesso all'intelaiatura di base e da un telaio mobile associato a detto telaio fisso mediante una catena a frizione.

7. Componente di arredamento trasformabile in letto comprendente un'intelaiatura di base al cui interno è alloggiata una rete pieghevole, caratterizzata dal fatto che detta rete pieghevole comprende un telaio terminale articolato con una cerniera anteriore ad un telaio intermedio a sua volta incernierato con un telaio interno.

8. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto telaio intermedio comprende, da parte opposta rispetto alla cerniera anteriore di incernieramento con detto telaio terminale, una barretta di prolungamento articolantesi con detta intelaiatura di base tramite una cerniera fissa.

9. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere una biella intermedia articolantesi con una porzione mediana di detto telaio intermedio e con detto telaio interno, detto telaio interno essendo connesso tramite una biella di base con il fondo di detta intelaiatura di base.

10. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere, su detto telaio terminale, gambe anteriori ribaltabili ed una bielletta articolantesi con gambe centrali dispiegabili al momento



del dispiegamento di detta rete.

11. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che, con detta rete in posizione ripiegata, detto telaio terminale si sovrappone con la sua faccia inferiore alla faccia inferiore di detto telaio intermedio, la cui faccia superiore si sovrappone alla faccia superiore di detto telaio interno.

12. Componente di arredamento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere un tratto terminale di materasso associato alla faccia superiore di detto telaio terminale ed un materasso di testata associato alle facce superiori di detto telaio intermedio e di detto telaio interno.

Il Mandatario:

- Dr. Ing. Guido MODIANO -



MI 2004 U 0 0 0 1 6 4

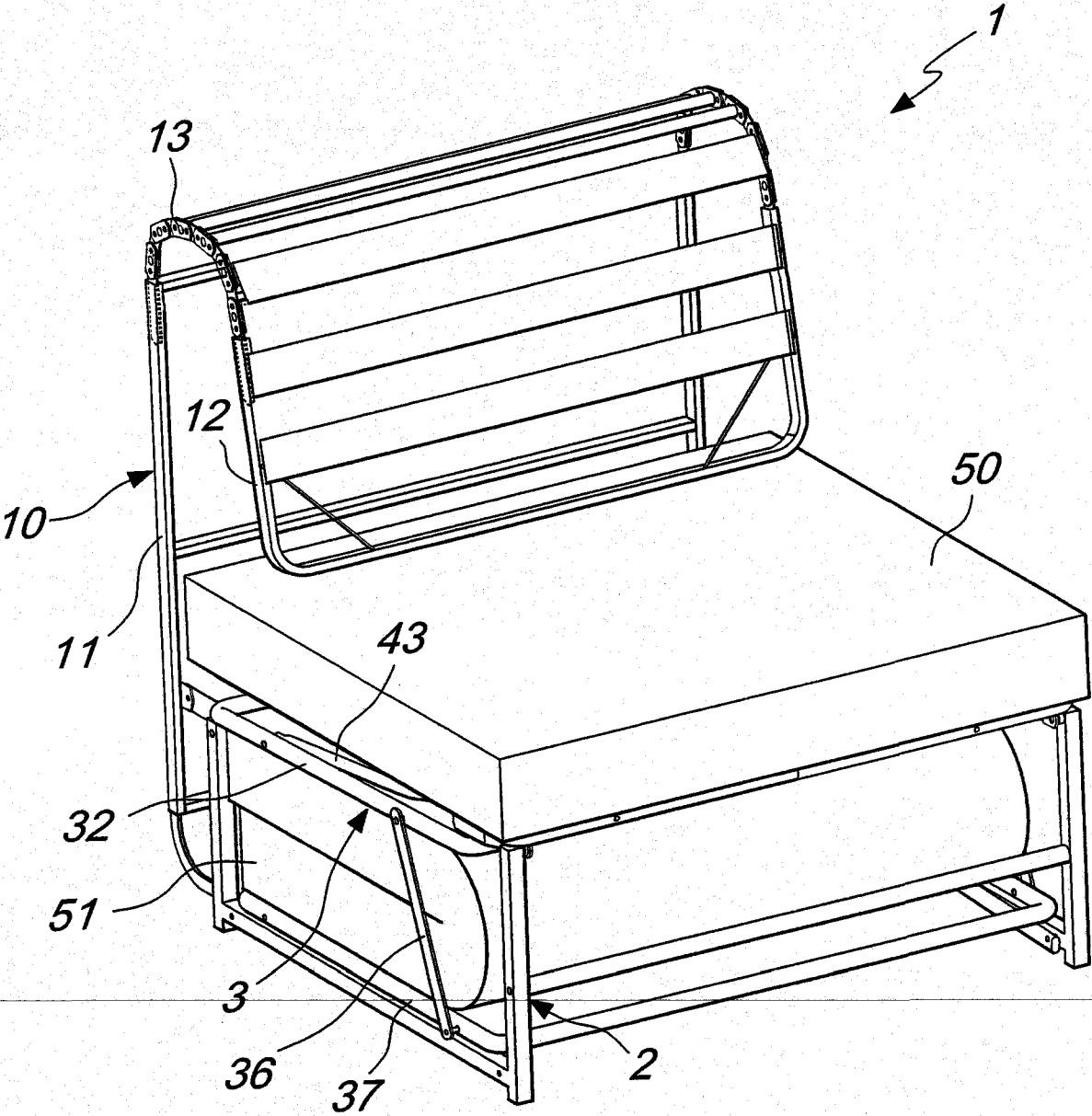


Fig. 1



abri

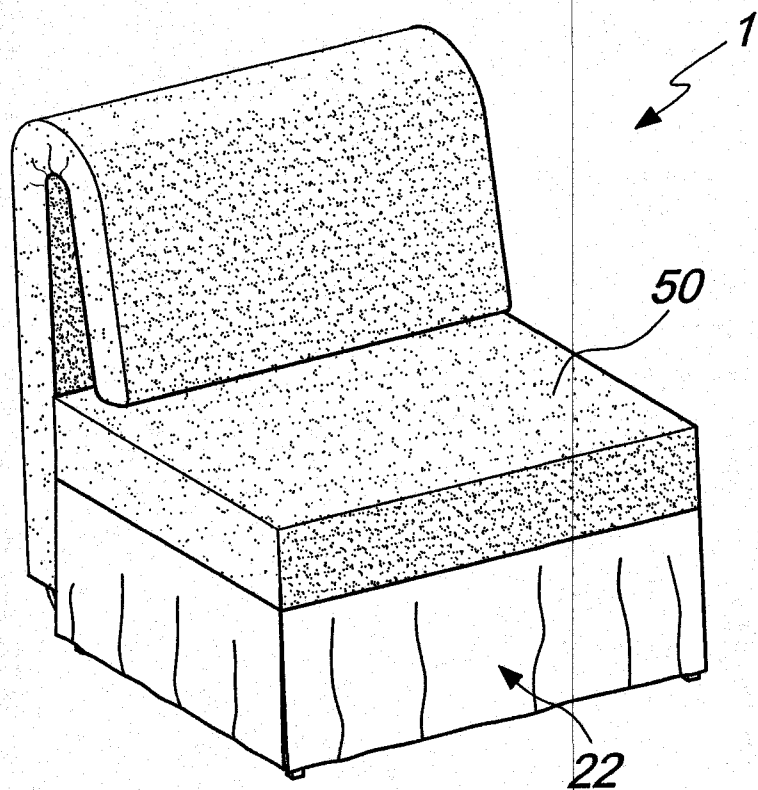


Fig. 2

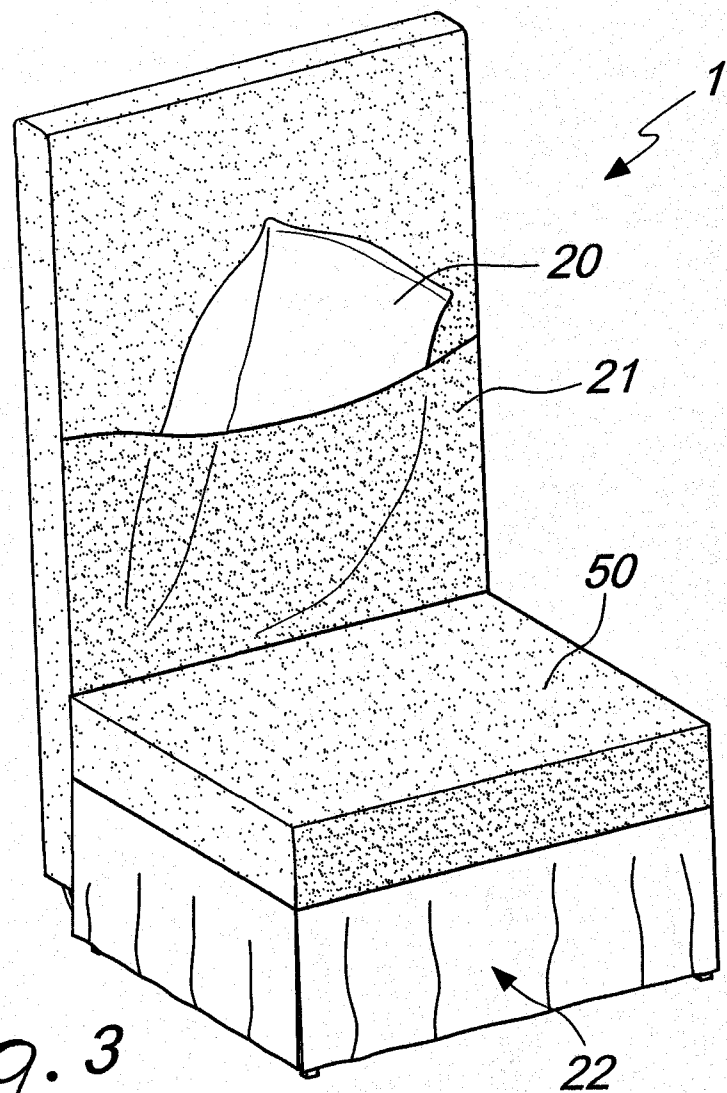


Fig. 3

A handwritten signature, possibly "R. S.", located below Fig. 3.

MI 2004 U 000 164

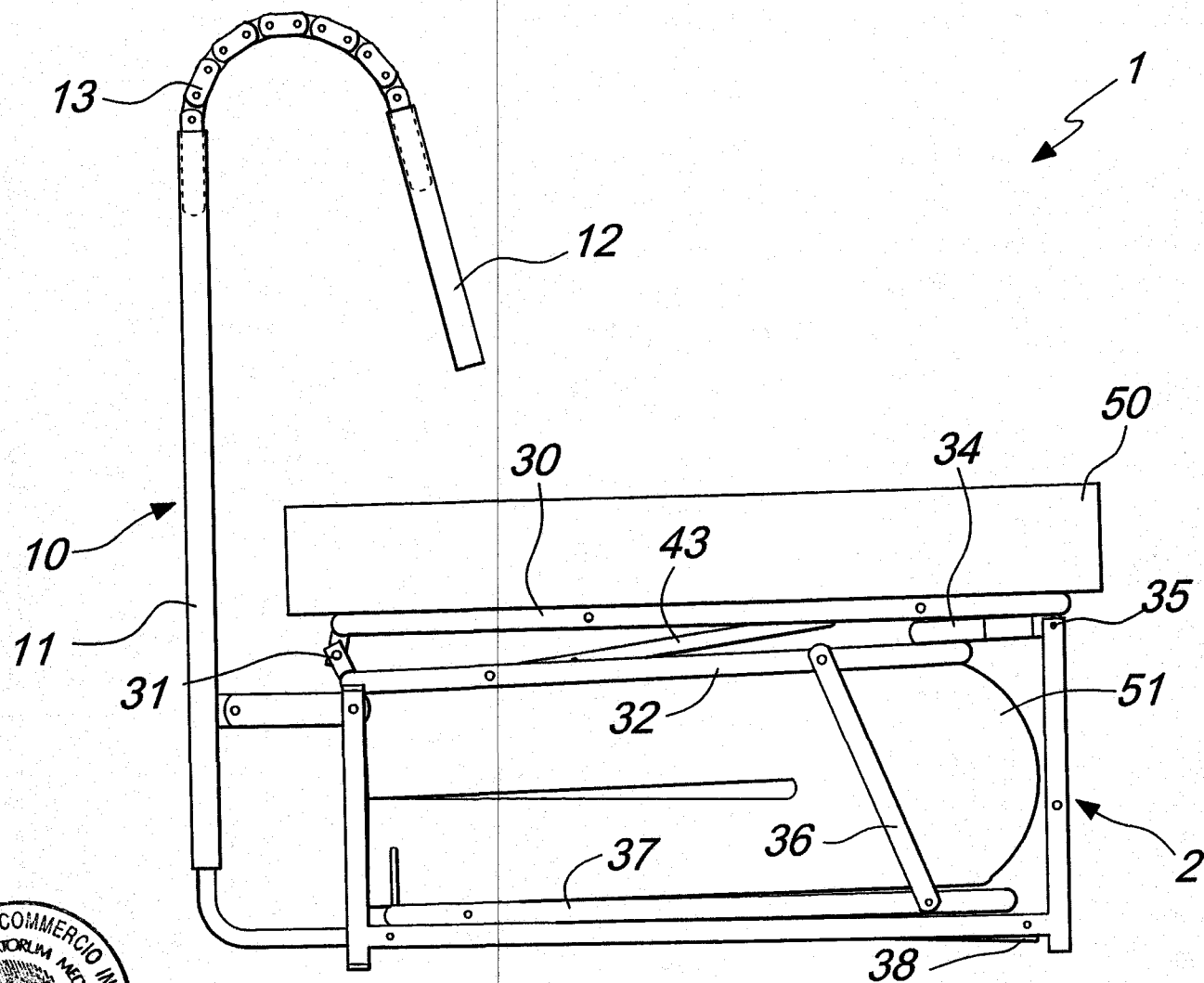


Fig. 4

MI 2004 U 000164

TAV. III



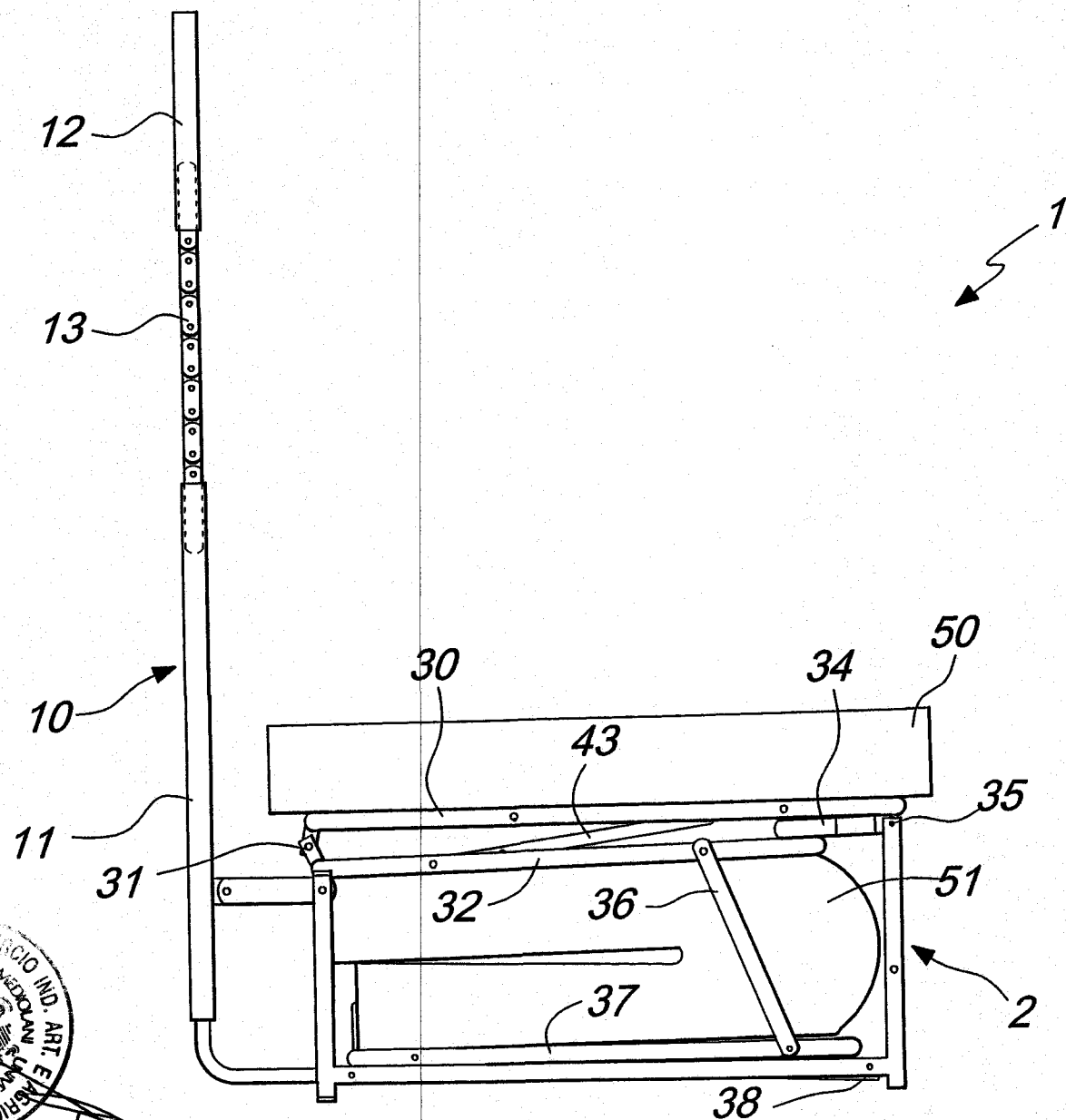
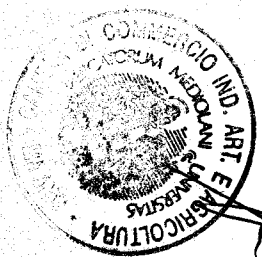


Fig. 5

MI 2004 U 000 164



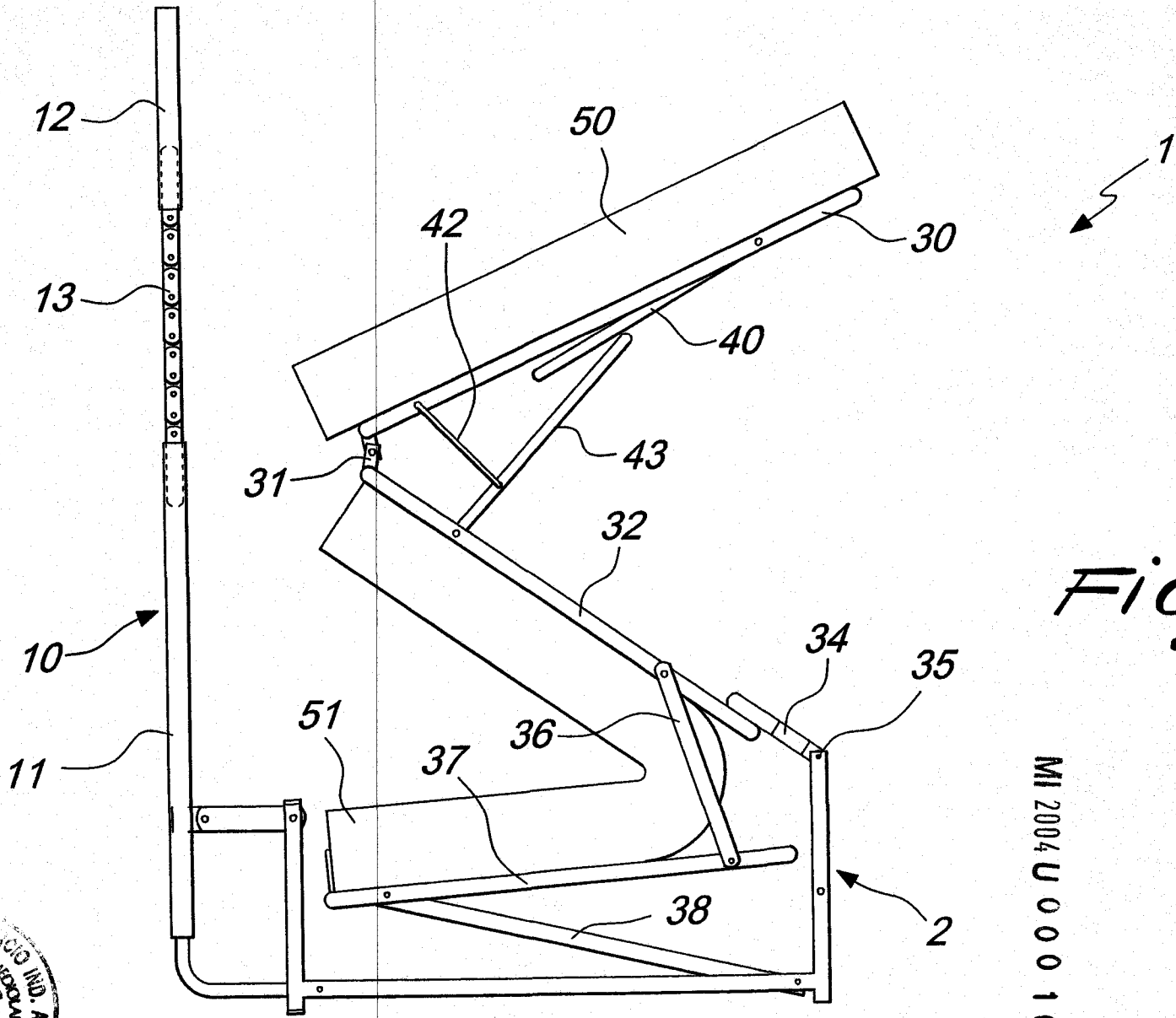
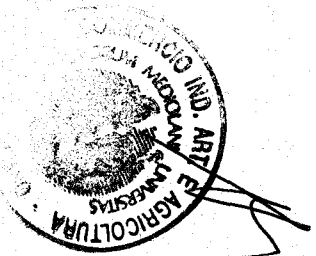


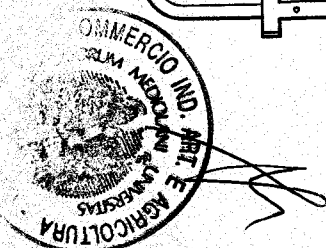
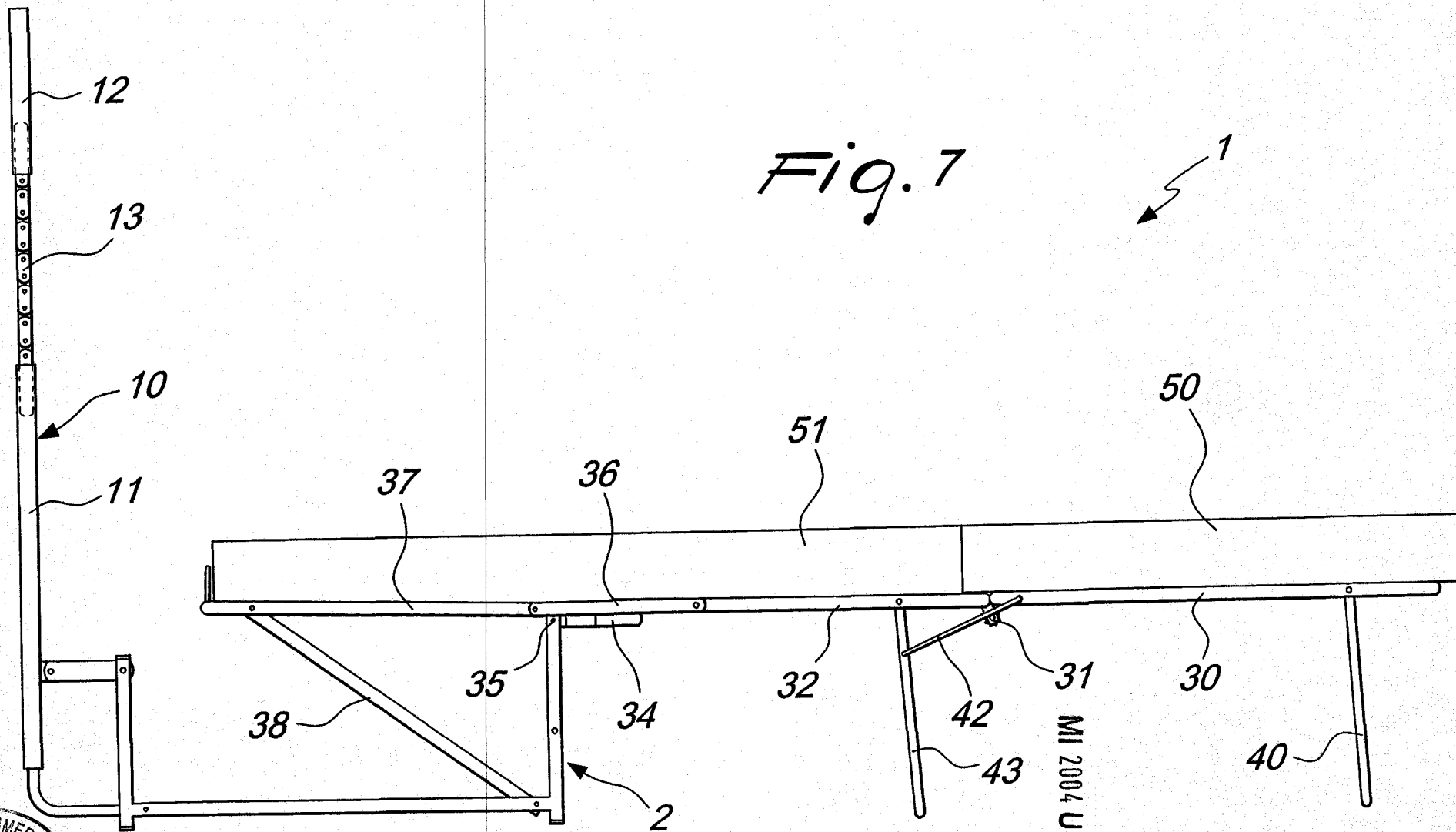
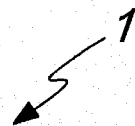
Fig. 6

MI 2004 U 000 164



[Handwritten signature]

Fig. 7



MI 2004 U 000164

Handwritten signature

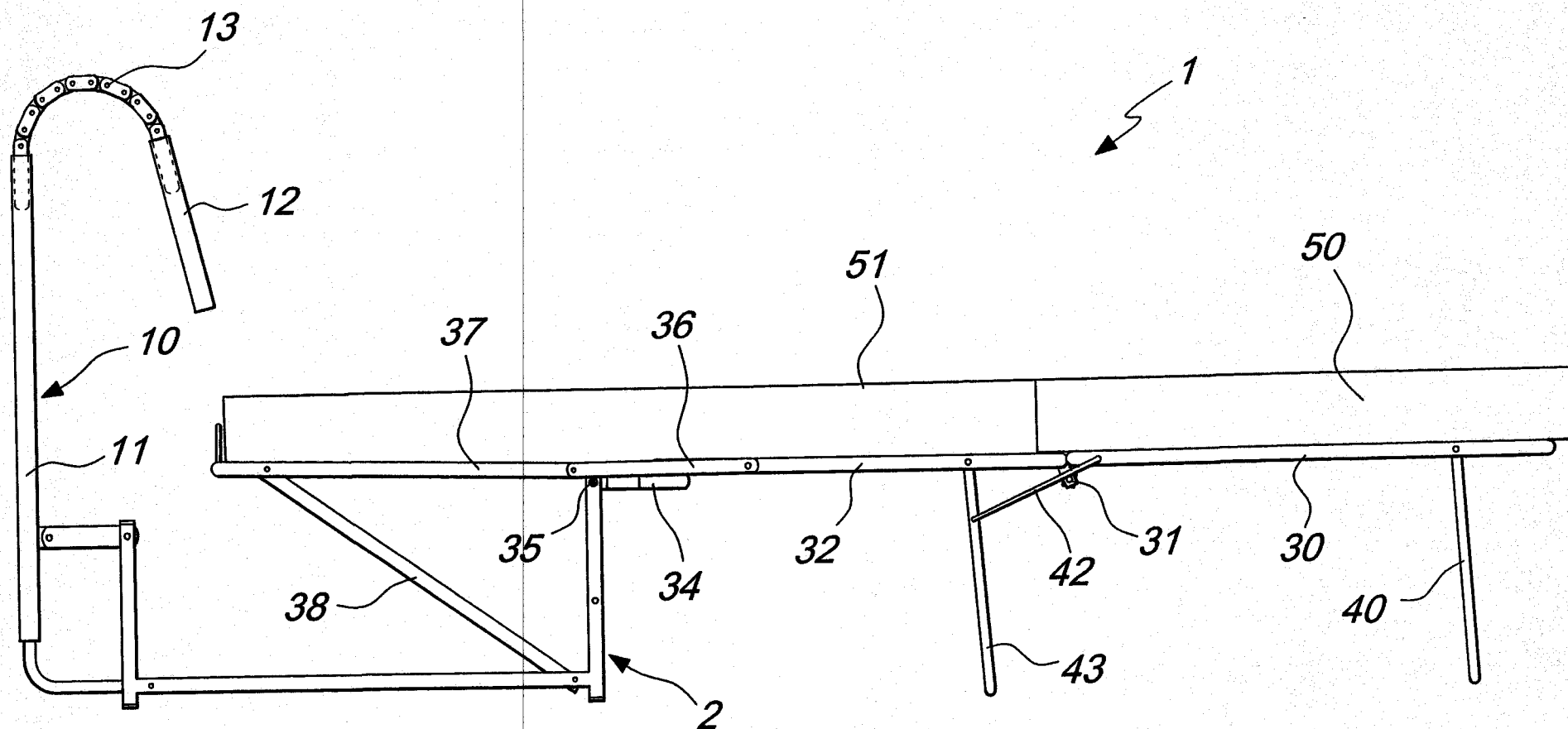


Fig. 8

MI 2004 U 000 164

