



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900645961
Data Deposito	23/12/1997
Data Pubblicazione	23/06/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	C		

Titolo

DISPOSITIVO DI SICUREZZA E DI REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE DI SDRAIO PIEGHEVOLI

1° BS97U000127

MANZONI & MANZONI srl
Ufficio Internazionale Brevetti
BRESCIA - Piazzale Arnaldo, 2
Tel. 030/48313 - 3756265
Fax 030/44479

DESCRIZIONE

del **BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'**
avente per titolo:

16410

"DISPOSITIVO DI SICUREZZA E DI REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE DI SDRAIO PIEGHEVOLI"

a nome della **FIAM S.p.a.**, con sede in Ghedi (Brescia), Via Montichiari 89,
di nazionalità italiana, elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge
presso lo Studio MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.

Depositata il **23 DIC. 1997**

1° BS97U000127

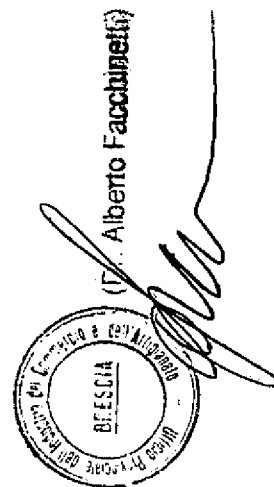
* * *

Costituisce oggetto del presente modello un dispositivo di sicurezza e di
regolazione dell'inclinazione di sdraio pieghevoli cosiddette "a dondolo".

Tali sdraio sono generalmente costituite da un sedile ed uno schienale
collegati mediante opportuni imperniamenti che ne consentono il
ripiegamento per la riduzione dell'ingombro. In posizione aperta tali sdraio
risultano sostanzialmente in pezzo unico nel senso che l'angolo compreso tra
lo schienale ed il sedile si mantengono costanti indipendentemente dal fatto
che la sdraio risulti in posizione di seduta o in posizione orizzontale.

Detta conformazione presenta tuttavia l'inconveniente che nel momento in
cui l'utente si siede può accadere che il baricentro del corpo provochi il
passaggio brusco ed incontrollato dalla posizione seduta a quella sdraiata con
evidenti rischi di ribaltamento di tutta la struttura.

Scopo del presente modello di utilità è appunto quello di ovviare a tale
problema consentendo contemporaneamente di regolare in modo semplice ed
efficace la regolazione dell'inclinazione della sdraio.



Questo ed altri scopi del presente modello risulteranno comunque più evidenti facendo riferimento all'allegato disegno indicativo e non limitativo nel quale:

la Fig.1 mostra una sdraio aperta in posizione di seduta;

la Fig.2 mostra le due posizioni d'uso della sdraio;

la Fig.3 mostra la sdraio chiusa;

la Fig.4 mostra la sdraio in vista posteriore; e

la Fig.5 mostra in dettaglio il dispositivo di sicurezza e regolazione.

In detto disegno con 1 è complessivamente indicata una sdraio cosiddetta "a dondolo" di tipo tradizionale presentante uno schienale 2 ed un sedile 3, detti sedile e schienale risultando imperniati in 4 per il loro ripiegamento. La sdraio 1 presenta inoltre una gamba posteriore 5 che si prolunga a costituire i braccioli 6, ed una gamba anteriore 7, dette gambe risultando imperniate in 8 per il loro ripiegamento quando la sdraio risulta chiusa (vds. Fig.3). Sulla gamba posteriore 5 risulta inoltre opportunamente fissato un tirante 9 di rinforzo della struttura.

In ossequio al trovato, al telaio dello schienale 2 è opportunamente fissato un secondo tirante 10 suscettibile di ruotare in quanto imperniato in 11 a detto telaio del sedile 2. Il tirante 10 presenta una coppia di appendici 12 disposte parallelamente all'asse longitudinale della sdraio, nonché un'altra coppia di appendici 13 di prolungamento del tirante 10 verso l'esterno.

La prima coppia di appendici 12 è destinata ad appoggiarsi sul tirante 9 con lo scopo di costituire un fermo dello schienale 2 nel momento della seduta dell'utente impedendo l'involontario ribaltamento del gruppo sedile-schienale della sdraio. Analogamente detta coppia potrà appoggiarsi

su altri eventuali riscontri 14 previsti sulla gamba posteriore 5 in modo da poter anche variare l'inclinazione dello schienale 2 e del sedile 3.

La coppia di appendici 13 consente inoltre all'utente di allontanare le appendici 12 dal tirante 9 per l'opportuna movimentazione del gruppo sedile-schienale della sdraio.

RIVENDICAZIONI

1) Dispositivo di sicurezza e di regolazione dell'inclinazione di sdraio pieghevoli cosiddette "a dondolo" nelle quali il sedile e lo schienale risultano opportunamente collegati in modo da passare da una posizione seduta ad una posizione sdraiata, **caratterizzato** dal fatto di prevedere un tirante (10) opportunamente imperniato al telaio del sedile (2), detto tirante interagendo con un altro tirante (9) di rinforzo del detto telaio del sedile (2).

2) Dispositivo di sicurezza di cui alla Riv. precedente, **caratterizzato** dal fatto che detto tirante (10) presenta due coppie di appendici, rispettivamente (12) e (13), detta prima coppia essendo posta parallelamente all'asse longitudinale della sdraio, mentre detta seconda coppia risulta quale prolungamento del tirante (10) verso l'esterno.

3) Dispositivo di sicurezza di cui alla Riv. precedente, caratterizzato dal fatto che la coppia di appendici (12) è destinata ad impegnare con il tirante (9) per il fermo della sdraio all'atto della seduta dell'utente, mentre la seconda coppia di appendici (13) funge da elemento di sblocco per il passaggio della sdraio alla posizione seduta.

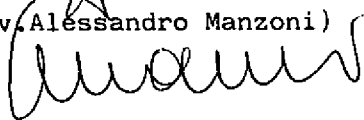
4) Dispositivo di sicurezza di cui alle Riv. precedenti caratterizzato dal fatto che sulle gamba posteriore (5) sono previsti dei riscontri (14) di variazione dell'inclinazione della sdraio.

5) Dispositivo di sicurezza e di regolazione dell'inclinazione di sdraio pieghevoli come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

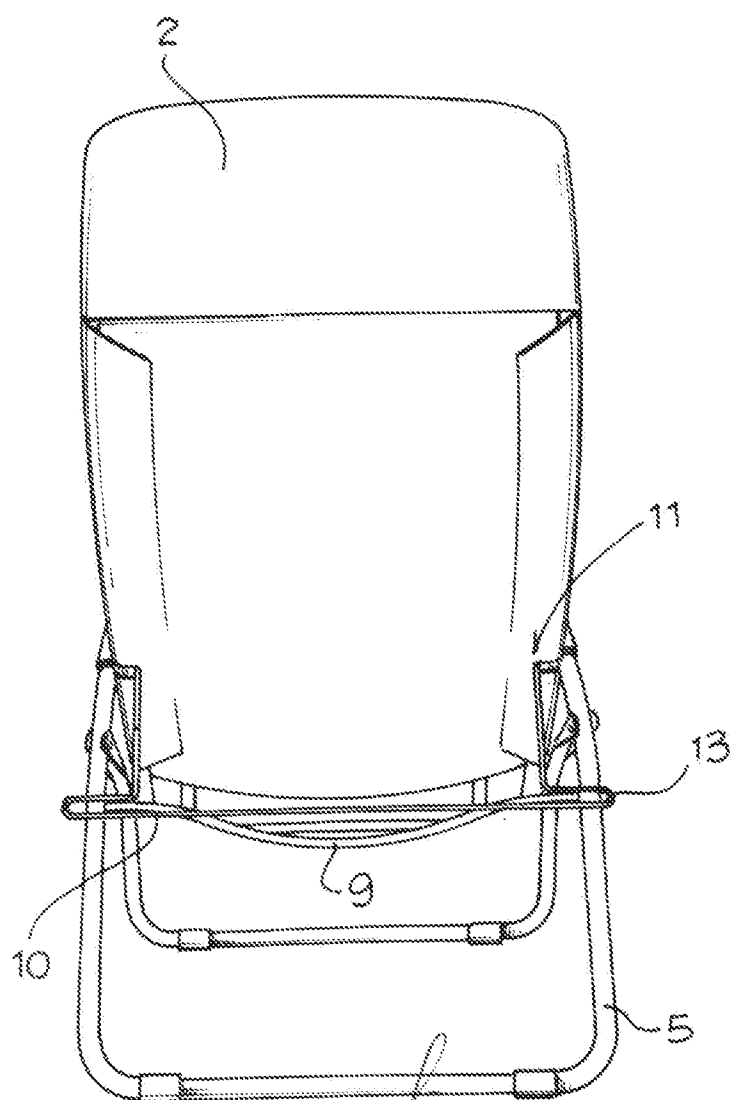
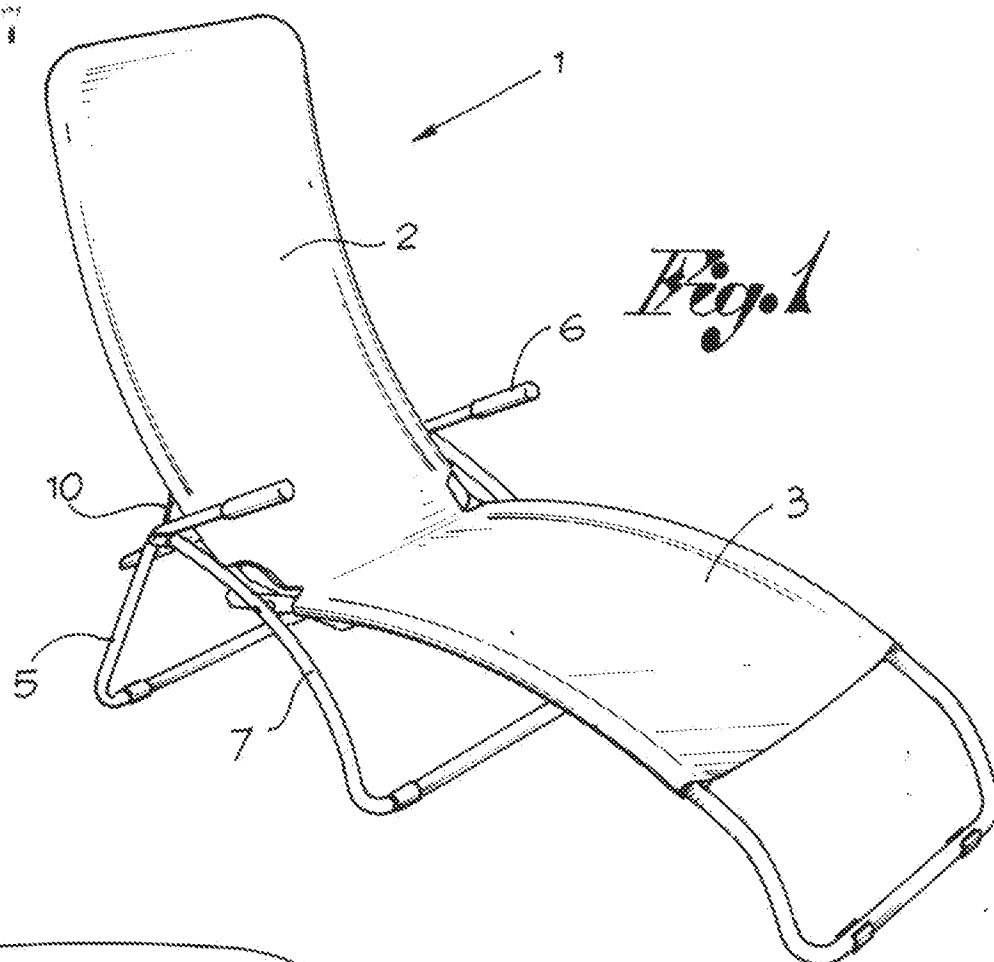
Brescia 23/12/1997

MANZONI & MANZONI

(Avv. Alessandro Manzoni)



US970000127



dm

Adams
 ADAMS & MARSHALL
 ATTORNEYS AT LAW
 100 N. BROAD ST.
 NEW YORK, N.Y.

EP63970000127

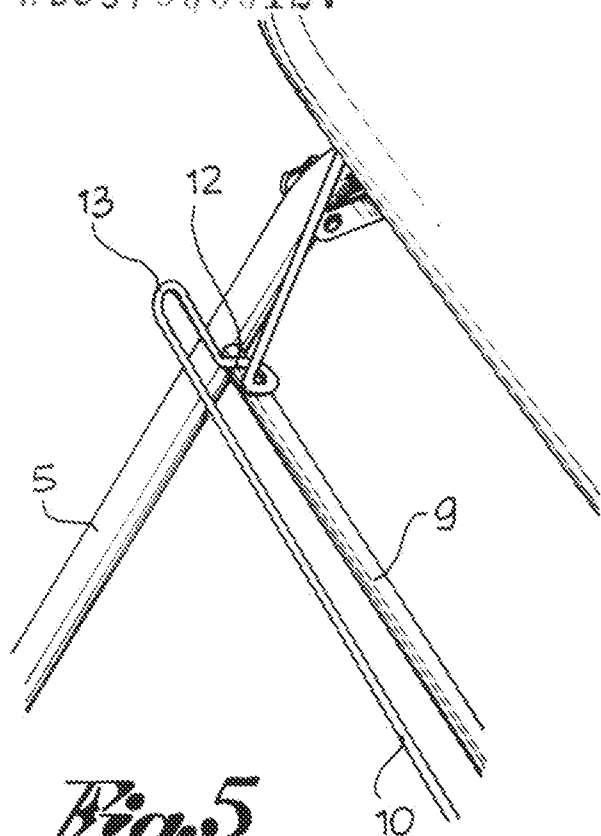


Fig. 5

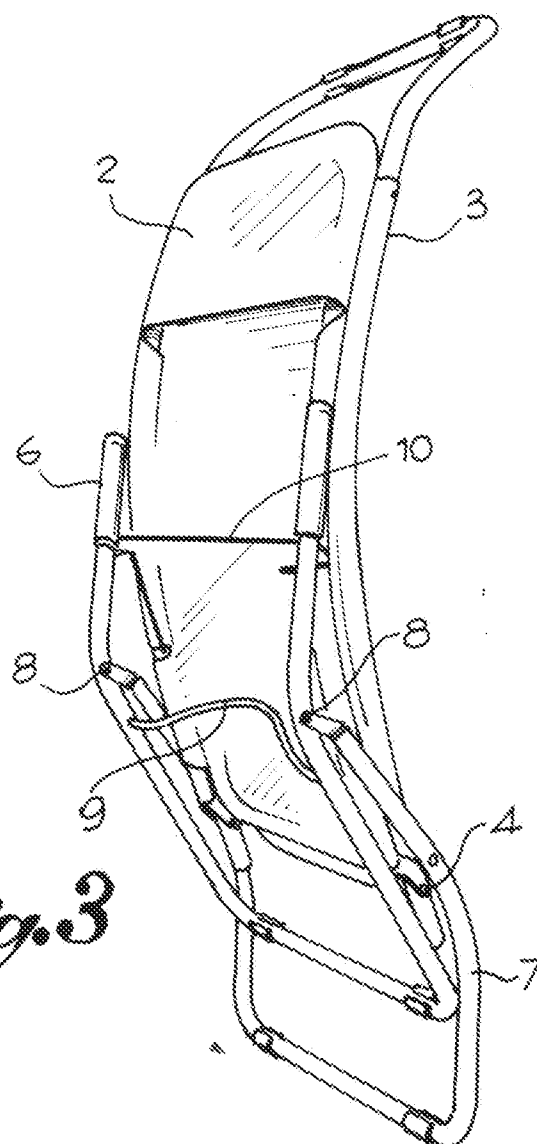


Fig. 3

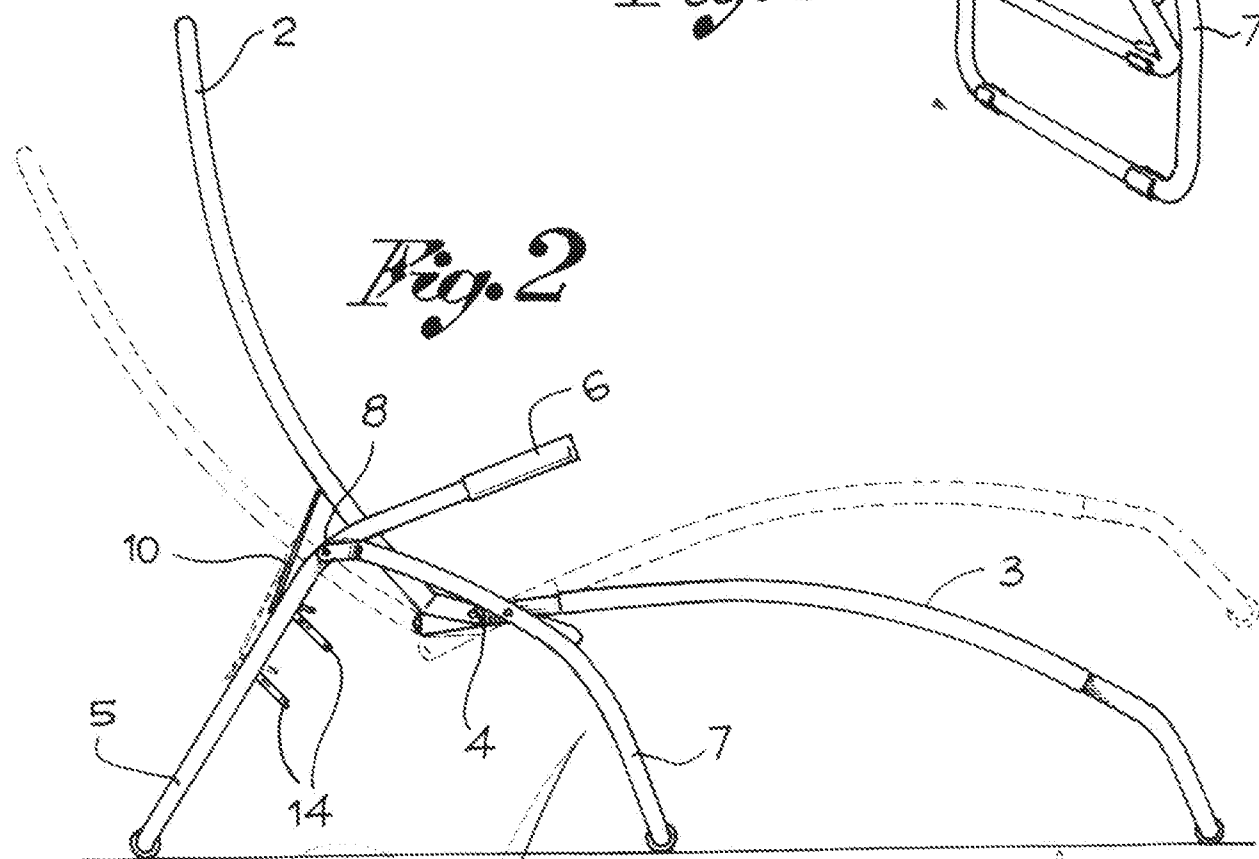
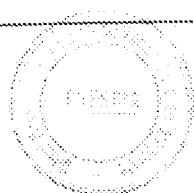


Fig. 2



(Signature)

(Signature)