



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	102000900879569
Data Deposito	06/10/2000
Data Pubblicazione	06/04/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	C		

Titolo

LETTINO PRENDISOLE CON SCHIENALE AD INCLINAZIONE REGOLABILE E RECLINABILE ORIZZONTALMENTE.

N.BS2000A000099 2

18212

DESCRIZIONE

del BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

avente per titolo:

"LETTINO PRENDISOLE CON SCHIENALE AD
INCLINAZIONE REGOLABILE E RECLINABILE
ORIZZONTALMENTE"

a nome SCASSA GIANFRANCO, con sede in Asola
(Mantova), Via Calabria 3, di nazionalità italiana,
elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso
lo Studio MANZONI & MANZONI, in Brescia, P.le
Arnaldo, 2.

Inventore designato: SCASSA GIANFRANCO

Depositata il: 6 OTT. 2000

N.BS2000A000099

* *** *

Il presente trovato riguarda i lettini prendisole del tipo
con un telo disteso e trattenuto su un'intelaiatura
orizzontale dotata di gambe di sostegno e su un telaio di
schienale imperniato a detta intelaiatura, ad inclinazione
variabile e reclinabile all'indietro oltre che ribaltabile in
avanti sull'intelaiatura orizzontale.

Secondo varie realizzazioni note, i lettini prendisole da
spiaggia, piscina ed esterni in generale del tipo succitato
hanno uno schienale che può essere disposto in due o tre
diverse posizioni di inclinazione rispetto all'intelaiatura

L'UFFICIALE ROGANTE

(Loretta Fajon)



orizzontale usufruendo di elementi d'arresto posti tra schienale ed intelaiatura.

E' comunque scopo del presente trovato di proporre e fornire un lettino prendisole innovato a livello del bloccaggio delle gambe aperte all'intelaiatura orizzontale, del tensionamento del telo per facilitarne il montaggio e ancor più lo smontaggio per la manutenzione e dei mezzi per regolare l'inclinazione dello schienale e permettere il ribaltamento all'indietro di questo fino circa in una posizione complanare alla parte orizzontale del lettino.

Come vantaggi si hanno: facilità e semplificazione nell'assemblaggio del lettino all'origine; possibilità per lo stesso utilizzatore di sostituire il telo facilmente e rapidamente senza dover ricorrere al costruttore come avviene usualmente; maggiore comodità d'uso del lettino per la varietà nel posizionamento dello schienale e la possibilità di questo di disporsi pressoché complanare alla seduta.

Un tale scopo e detti vantaggi sono raggiunti con un lettino prendisole secondo almeno la rivendicazione 1.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno evidenti dal seguito della descrizione fatta con riferimento agli allegati disegni indicativi e non limitativi, nei quali:

la Fig.1 mostra una vista schematica di lato del lettino;

le Figg.2 e 3 mostrano in vista prospettica, separatamente, due elementi per il blocco di ogni gamba di sostegno nella posizione di apertura;

la Fig.4 mostra una vista frontale di una gamba bloccata con gli elementi delle Figg.2 e 3;

la Fig.5 mostra una vista dall'alto dell'insieme della Fig.4 completa anche di un cuneo di tensionamento trasversale del telo;

le Figg.6, 7 e 8 mostrano tre diverse viste del cuneo di tensionamento;

la Fig.9 mostra una vista dell'elemento di arresto dello schienale in una prima posizione d'uso;

le Figg.10, 11 e 12 mostrano altrettante diverse posizioni dello schienale; e

le Figg.13, 14 e 15 mostrano altrettante diverse viste dell'elemento di arresto e posizionamento.

Il lettino prendisole comprende essenzialmente un'intelaiatura orizzontale 20, un telaio di schienale 21 ed un telo 22 disteso su intelaiatura e schienale.

L'intelaiatura 20 è composta da due longheroni 23 collegati da una traversa 24 ad una loro estremità e sostenuti da una coppia di gambe anteriori 25 ed una coppia di gambe posteriori 26. Ogni gamba 25, 26 è imperniata al relativo longherone 23 mediante un perno 27. Le gambe di ogni coppia sono collegate da traversini 28 e

sono ribaltabili tra una posizione di chiusura e accostamento ai longheroni ed una posizione di apertura, rivolte in basso e angolate rispetto ai longheroni.

La posizione di apertura delle gambe, è definita e stabilizzata da mezzi di arresto e blocco. Questi comprendono -Figg.2-5 un elemento di aggancio femmina 29 fissato al longherone 23 ed un elemento di aggancio maschio 30 fissato alla gamba, i due elementi femmina e maschio avendo, rispettivamente, un incavo 29' ed un aggetto 30' destinati a coniugarsi complementariamente a pressione, ovvero a scatto, consentendo comunque lo sblocco e il ripiegamento delle gambe per la loro chiusura.

Il telaio di schienale 21 ha due montanti 31 imperniati, in 31', ai longheroni 23 con l'interposizione di distanziali 31", e collegati da un traversino di estremità 32. Lo schienale è ribaltabile tra una posizione orizzontale all'indietro, circa complanare all'intelaiatura orizzontale 21 -Fig.11- ed una posizione orizzontale in avanti su detta intelaiatura 21, attraverso due o più posizioni intermedie di diversa inclinazione -Figg.9-10-.

Quando reclinato completamente all'indietro, lo schienale risulta fermato grazie all'appoggio di fermi 33 applicati alle estremità inferiori dei montanti 31 contro pioli d'arresto 34 fissati ai longheroni 23. Le posizioni intermedie di diversa inclinazione dello schienale sono

definite e stabilizzate da leve di posizionamento 35 imperniate ai montanti 31 adiacentemente ai fermi 33.

Le leve 35 possono essere ruotate con una funicella collegatavi dall'utilizzatore del lettino stando seduto. Ogni leva 35 presenta: un primo incavo di testa 36 destinato a impegnarsi con un piolo d'arresto 34 per definire una prima inclinazione a dello schienale -Fig.9; un secondo incavo laterale 37 impegnante anch'esso con il piolo d'arresto 34 per definire una seconda inclinazione b dello schienale - Fig.10; ed un eventuale terzo incavo laterale 38 che impegna con il piolo 34 arrestando la leva in una posizione neutra quando lo schienale è reclinato circa orizzontalmente all'indietro -Fig.11.

Ogni leva 35 ha altresì un aggetto laterale 39 che si appoggia al rispettivo montante quando lo schienale è nella prima posizione di inclinazione -Fig.9, contribuendo così a definire la posizione di impegno del primo incavo 36 della leva con il piolo d'arresto 34.

Come detto più sopra, il telo 22 è disteso sull'intelaiatura orizzontale 21 e sul telaio di schienale 22. Per meglio distendere il telo trasversalmente almeno tra ogni gamba 26 e l'adiacente longherone 23, meglio all'elemento d'aggancio 30 fissato a questo, è inserito un cuneo 40 dotato di gambi di blocco 41 impegnati a

L'UFFICIALE ROGANTE

(Leggere Foglio)



pressione in corrispondenti fori 42 ricavati in detto elemento 30 -Figg.5-8.

La presenza dei cunei 40 contribuisce a tendere il telo fra i longheroni. Peraltro, i cunei sono removibili cosa che consente di allentare il telo, agevolandone la rimozione per la sostituzione con un altro che potrà essere poi teso allo stesso modo.

R I V E N D I C A Z I O N I

1. Lettino prendisole del tipo con un telo disteso e trattenuto su un'intelaiatura orizzontale avente due longheroni dotati di coppie di gambe di sostegno ripiegabili e su un telaio di schienale imperniato a detta intelaiatura, e dove lo schienale è ad inclinazione variabile e reclinabile totalmente all'indietro oltre che ribaltabile in avanti sull'intelaiatura orizzontale, caratterizzato dal fatto che tra ogni gamba di almeno una coppia di gambe di sostegno (25, 26) ed ogni longherone (23) dell'intelaiatura orizzontale sono disposti mezzi di fermo delle gambe nella posizione di apertura, detti mezzi di fermo comprendendo un elemento di aggancio femmina (29) con un incavo (29') fissato al longherone ed un elemento d'aggancio maschio (30) con un aggetto (30') fissato alla gamba, interagenti tra loro quando la gamba è aperta e angolata rispetto al longherone.

2. Lettino prendisole del tipo con un telo disteso e trattenuto su un'intelaiatura orizzontale avente due longheroni dotati di coppie di gambe di sostegno ripiegabili e su un telaio di schienale imperniato a detta intelaiatura, e dove lo schienale è ad inclinazione variabile e reclinabile totalmente all'indietro oltre che ribaltabile in avanti sull'intelaiatura orizzontale, caratterizzato dal fatto che tra ogni gamba di almeno una coppia di gambe di

sostegno (25, 26) ed ogni longherone (23) dell'intelaiatura orizzontale è inserito un cuneo (40) di tensionamento del telo tra i longheroni, il cuneo essendo trattenuto in opera da mezzi di fermo a pressione (41, 42) ed essendo removibile per allentare il telo e permetterne lo smontaggio.

3. Lettino prendisole del tipo con un telo disteso e trattenuto su un'intelaiatura orizzontale avente due longheroni dotati di coppie di gambe di sostegno ripiegabili e su un telaio di schienale con due montanti imperniati a detti longheroni, e dove lo schienale è ad inclinazione variabile e reclinabile totalmente all'indietro oltre che ribaltabile in avanti sull'intelaiatura orizzontale, caratterizzato dal fatto che ad ogni montante (31) è imperniata una leva di posizionamento (35) avente un primo incavo di testa (36) impegnante con un piolo d'arresto (34) fissato al longherone per definire una prima inclinazione dello schienale, un secondo incavo laterale (37) impegnante con detto piolo d'arresto (34) per definire una seconda inclinazione dello schienale ed un eventuale terzo incavo (38) per consentire la reclinazione totale all'indietro dello schienale, detta leva avendo un aggetto laterale (39) che si appoggia al montante quando lo schienale è nella prima posizione di inclinazione.

4. Lettino prendisole del tipo con un telo disteso e trattenuto su un'intelaiatura orizzontale avente due longheroni dotati di coppie di gambe di sostegno ripiegabili e su un telaio di schienale con due montanti imperniati a detti longheroni, e dove lo schienale è ad inclinazione variabile e reclinabile totalmente all'indietro oltre che ribaltabile in avanti sull'intelaiatura orizzontale, caratterizzato dal fatto che tra ogni gamba di almeno una coppia di gambe di sostegno (25, 26) ed ogni longherone (23) dell'intelaiatura orizzontale sono disposti mezzi di fermo delle gambe nella posizione di apertura, detti mezzi di fermo comprendendo un elemento di aggancio femmina (29) con un incavo (29') fissato al longherone ed un elemento d'aggancio maschio (30) con un aggetto (30') fissato alla gamba interagenti tra loro quando la gamba è aperta e angolata rispetto al longherone, dal fatto che tra ogni gamba di almeno una coppia di gambe di sostegno (25, 26) ed ogni longherone (23) dell'intelaiatura orizzontale è inserito un cuneo (40) di tensionamento del telo tra i longheroni, il cuneo essendo trattenuto in opera da mezzi di fermo a pressione (41, 42) ed essendo removibile per allentare il telo e permetterne lo smontaggio, e dal fatto che ad ogni montante (31) è imperniata una leva di posizionamento (35) avente un primo incavo di testa (36) impegnante con un piolo d'arresto (34) fissato al

L'UFFICIALE ROGANTE

(Loretta Fagnoni)



longherone per definire una prima inclinazione dello schienale, un secondo incavo laterale (37) impegnante con detto piolo d'arresto (34) per definire una seconda inclinazione dello schienale ed un eventuale terzo incavo (38) per consentire la reclinazione totale all'indietro dello schienale, detta leva avendo un aggetto laterale (39) che si appoggia al montante quando lo schienale è nella prima posizione di inclinazione.

5. Lettino prendisole secondo la rivendicazione 4, in cui il cuneo di tensionamento (40) è posto e trattenuto tra l'elemento di aggancio (29) fissato al longherone e una rispettiva gamba.

6. Lettino prendisole con schienale ad inclinazione regolabile e reclinabile orizzontalmente, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

Brescia addì 06 ottobre 2000

/rr

MANZONI & MANZONI srl
(Avv. Alessandro Manzoni)



N.BS20004000099

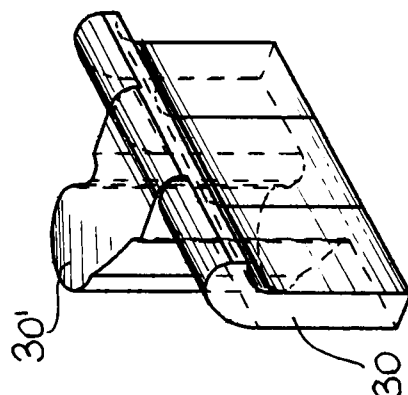


Fig. 3

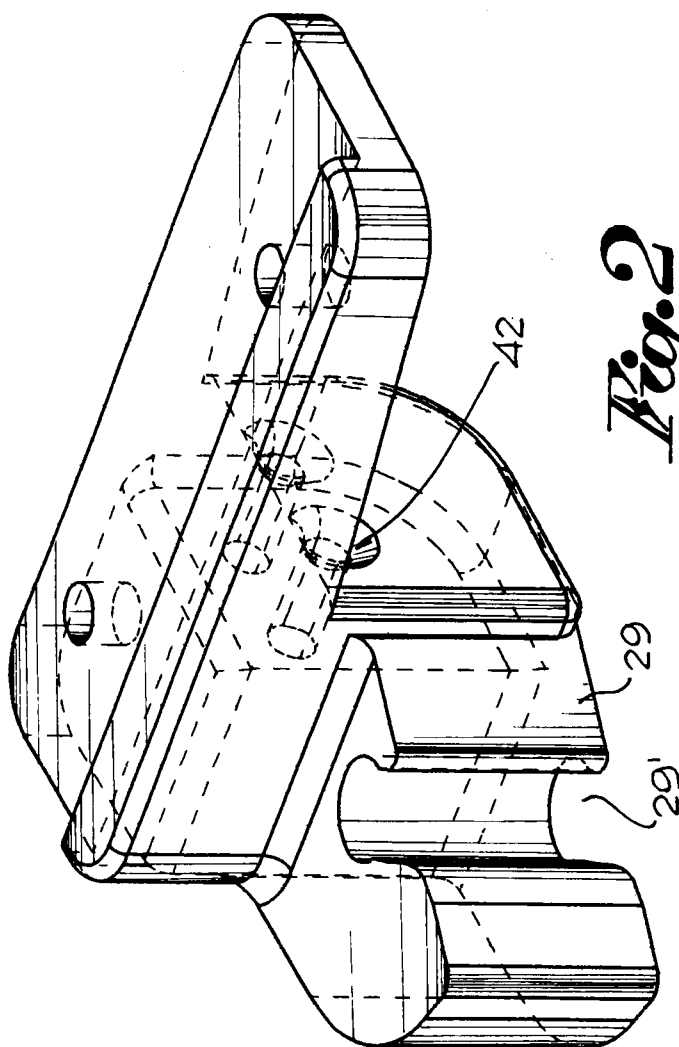


Fig. 2



L'UFFICIALE ROGANTE
(Loretta Fallori)

Handwritten signature

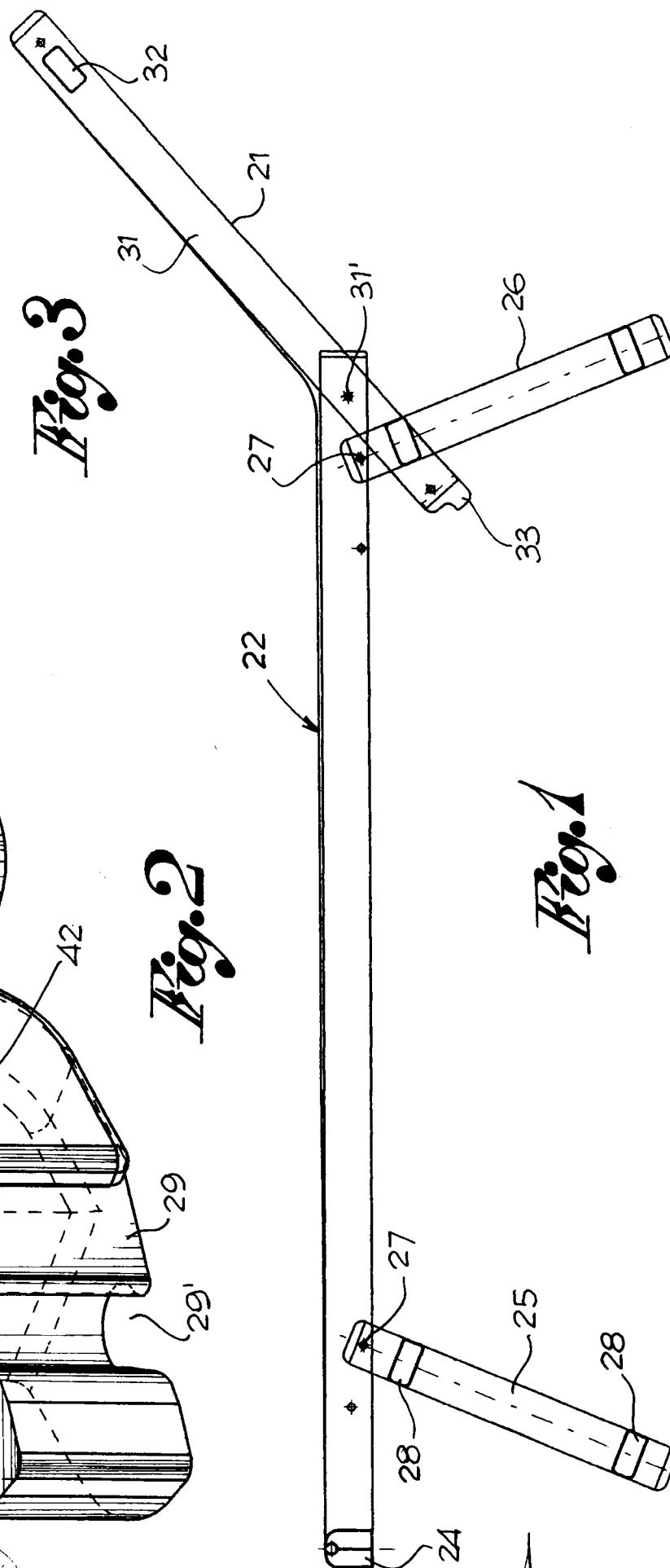


Fig. 1

MANTONI & MANTONI S.p.A.
Via ...
Tel. 0322/401111

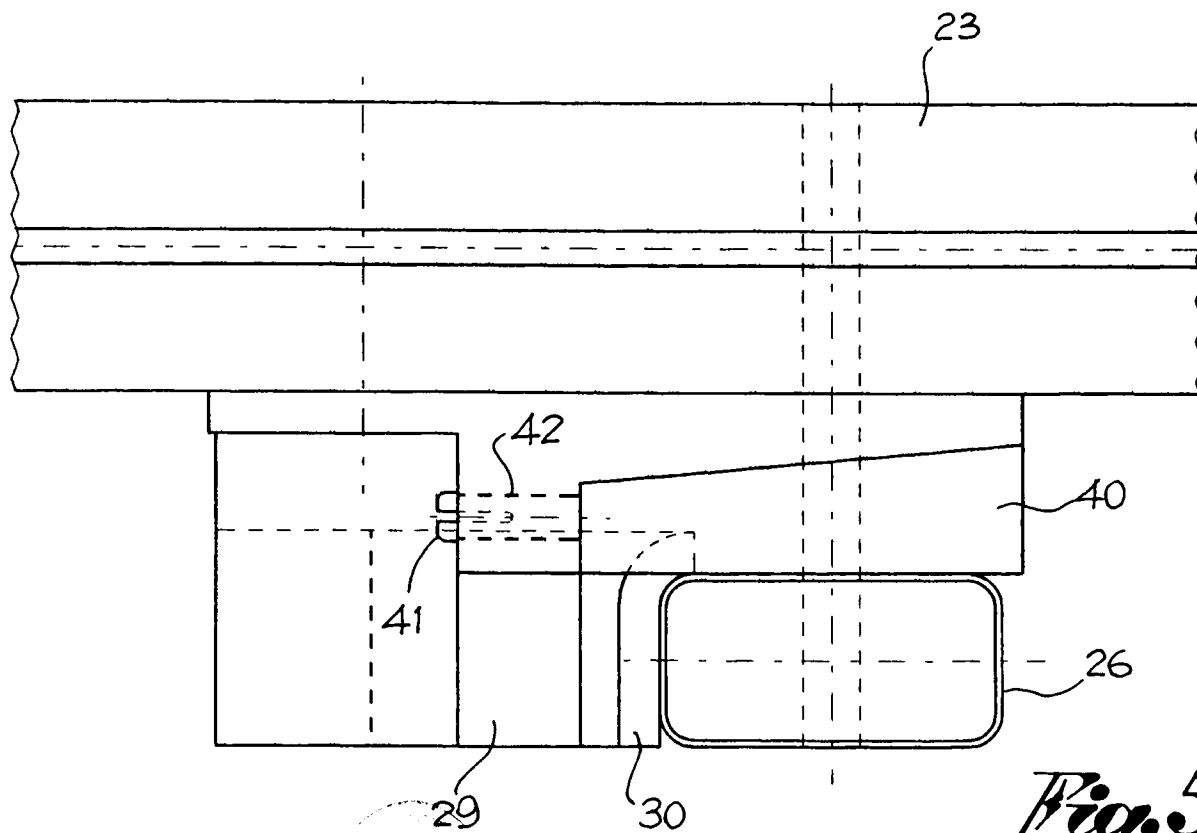
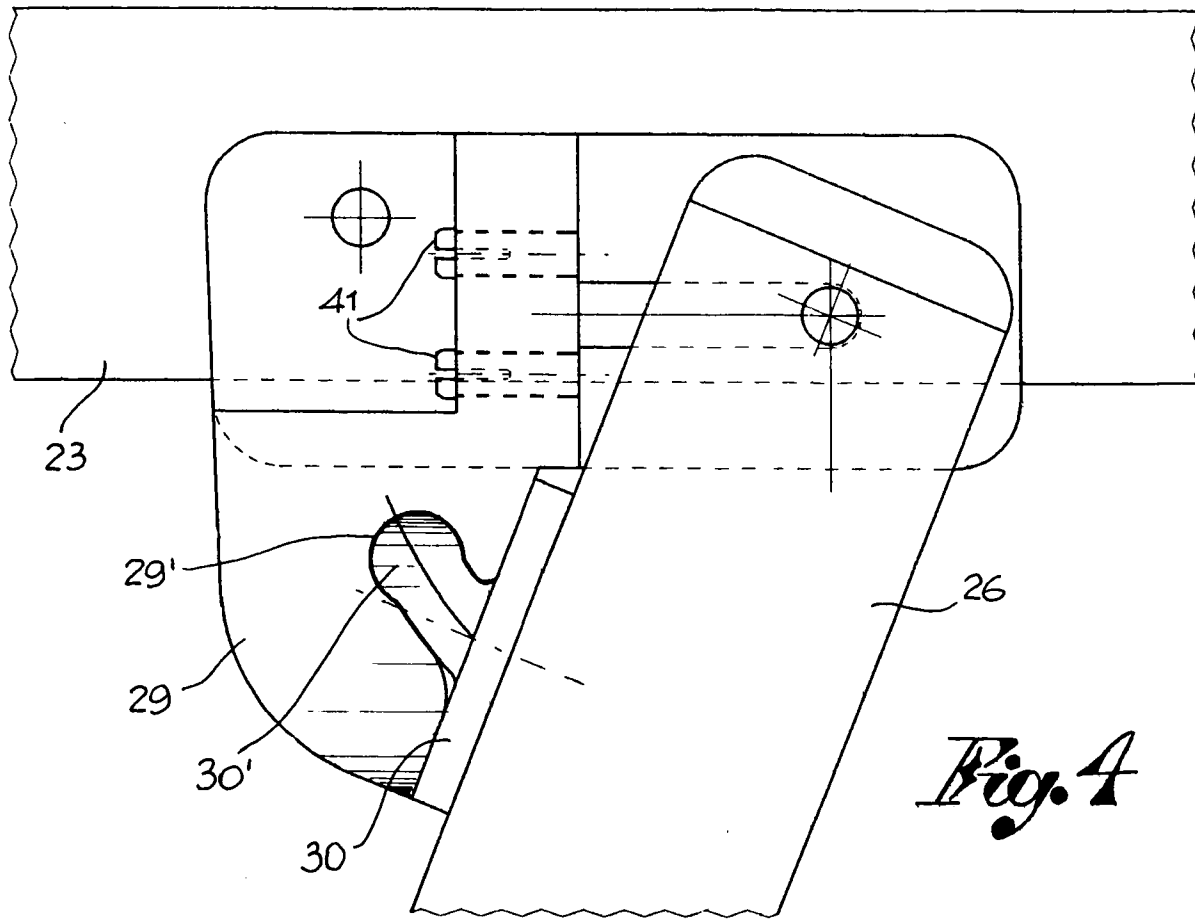
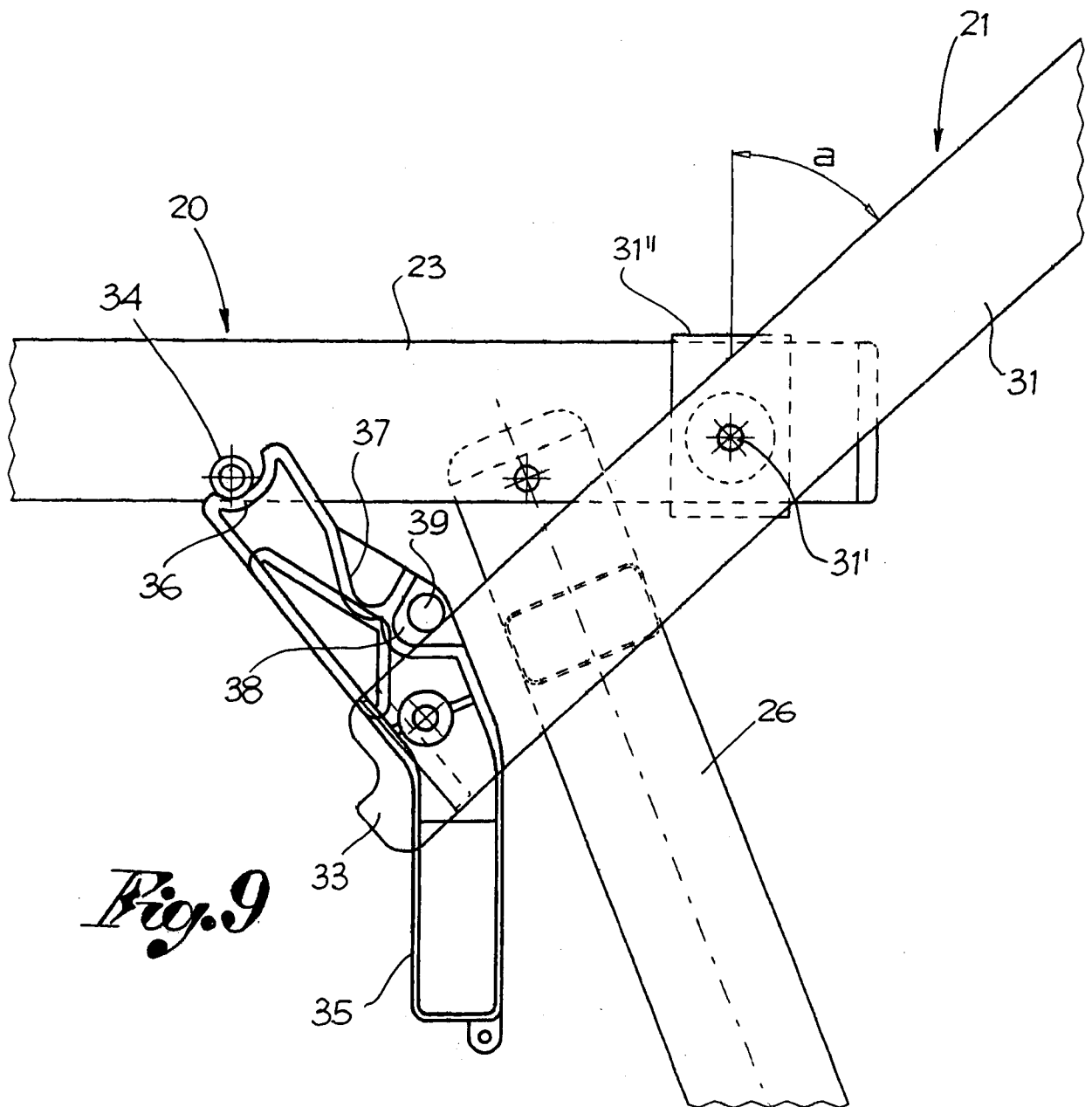
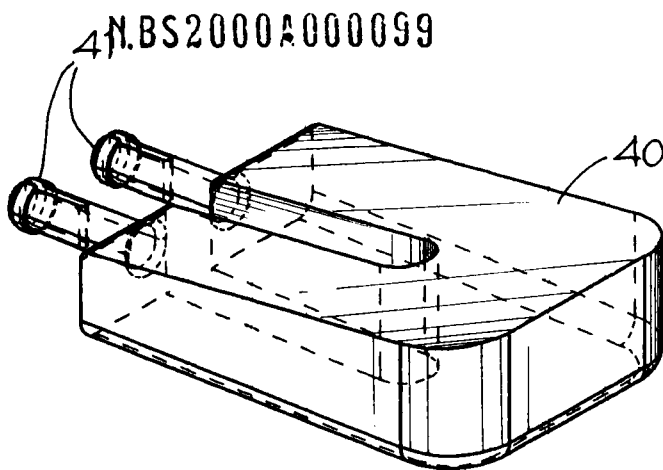


FIG. 5
Tenda

FIG. 5
Tenda



Fetale

Aman

N.BS2000A000099

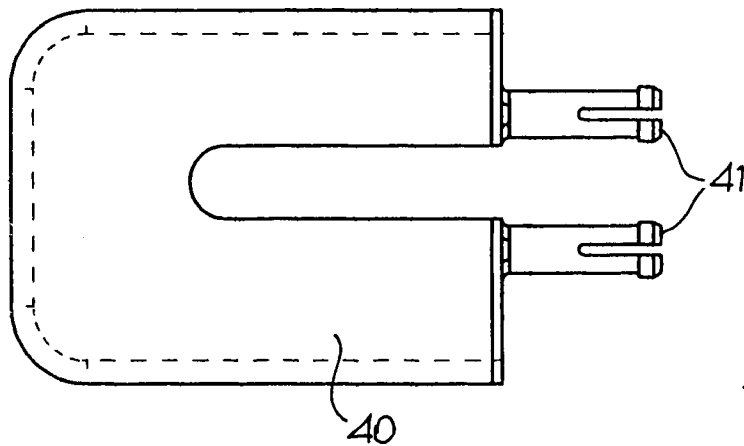


Fig. 7

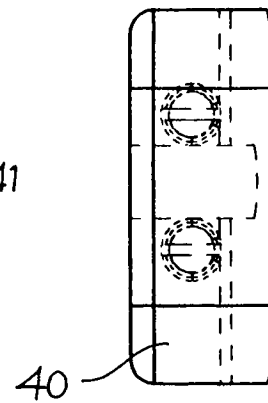


Fig. 8

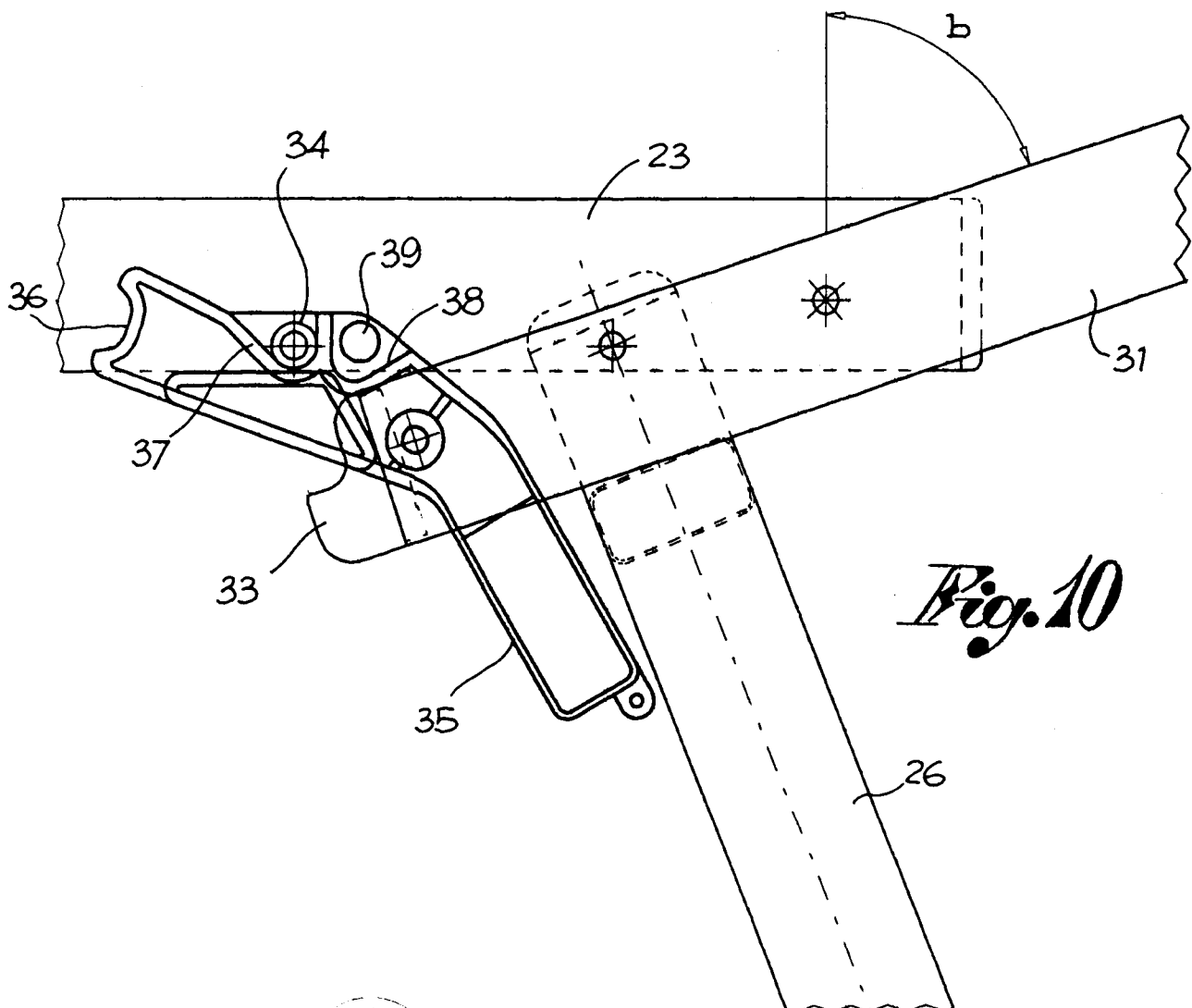


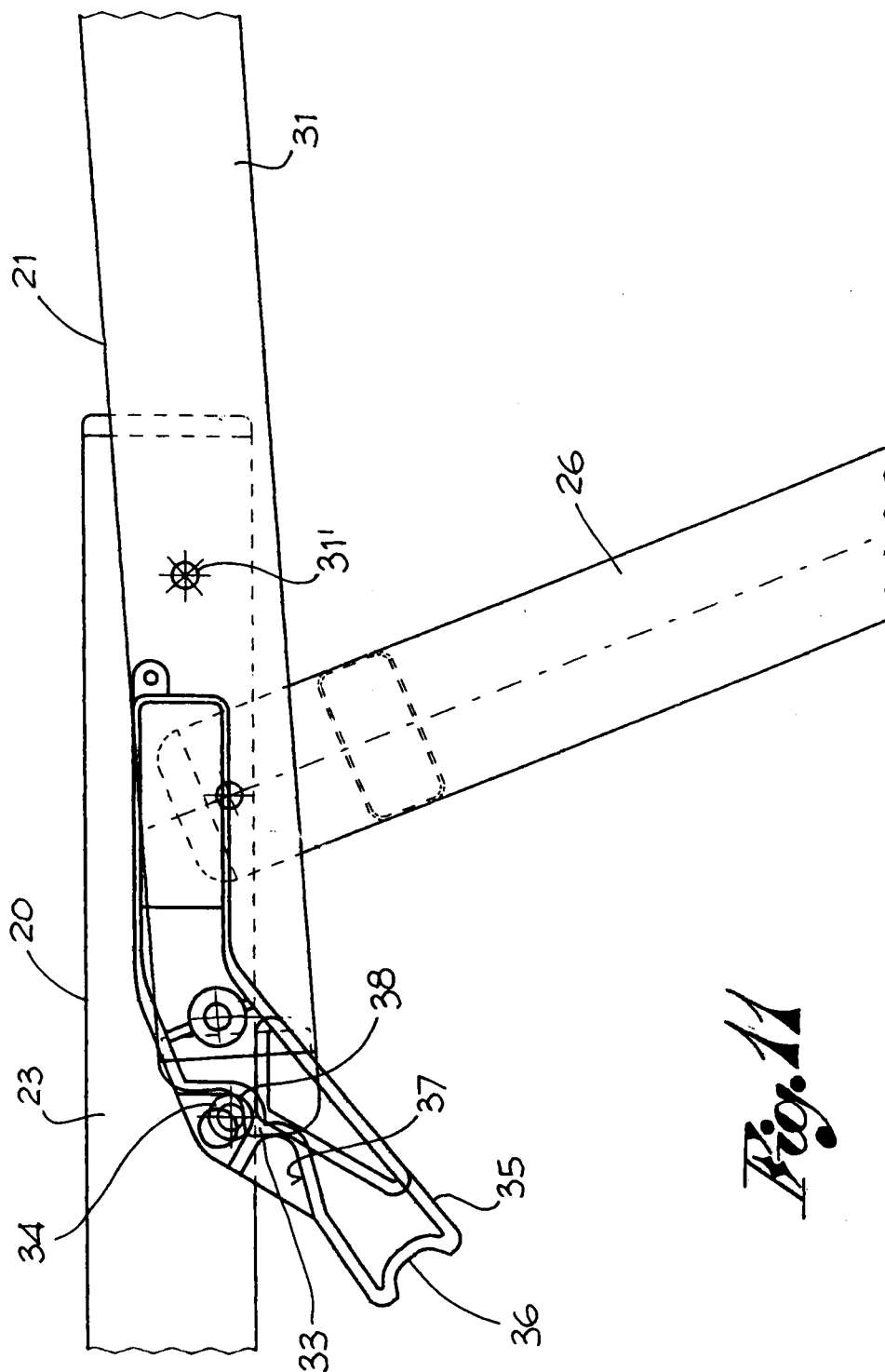
Fig. 10

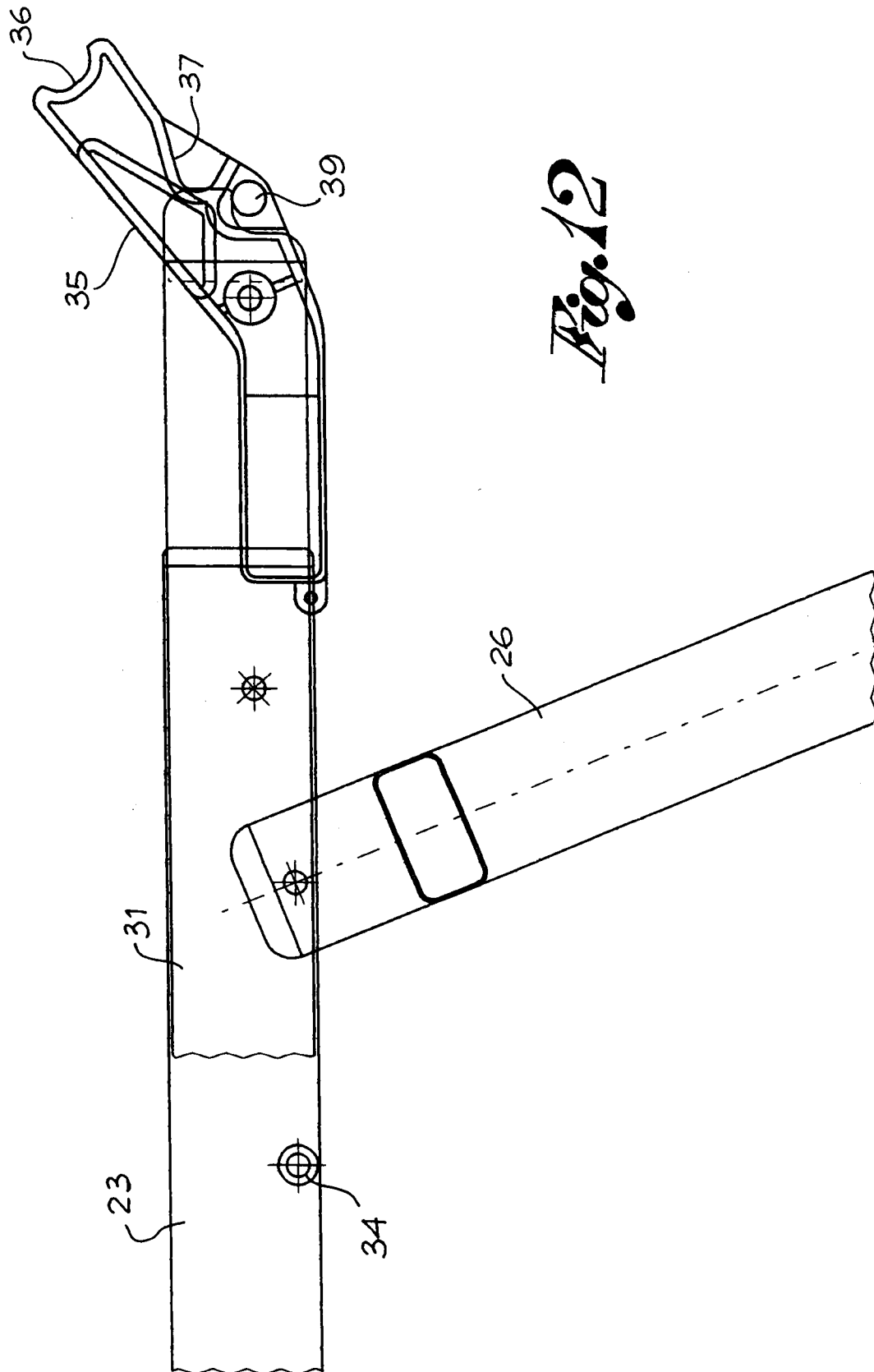


L'UFFICIALE ROGANTE
(Lorena Falidri)

Telet

Autore





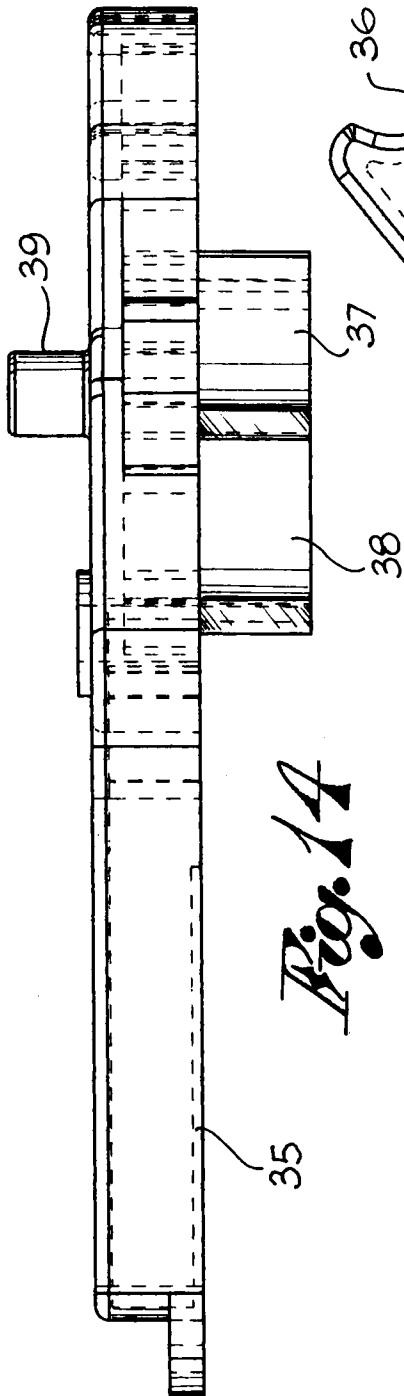


Fig. 14

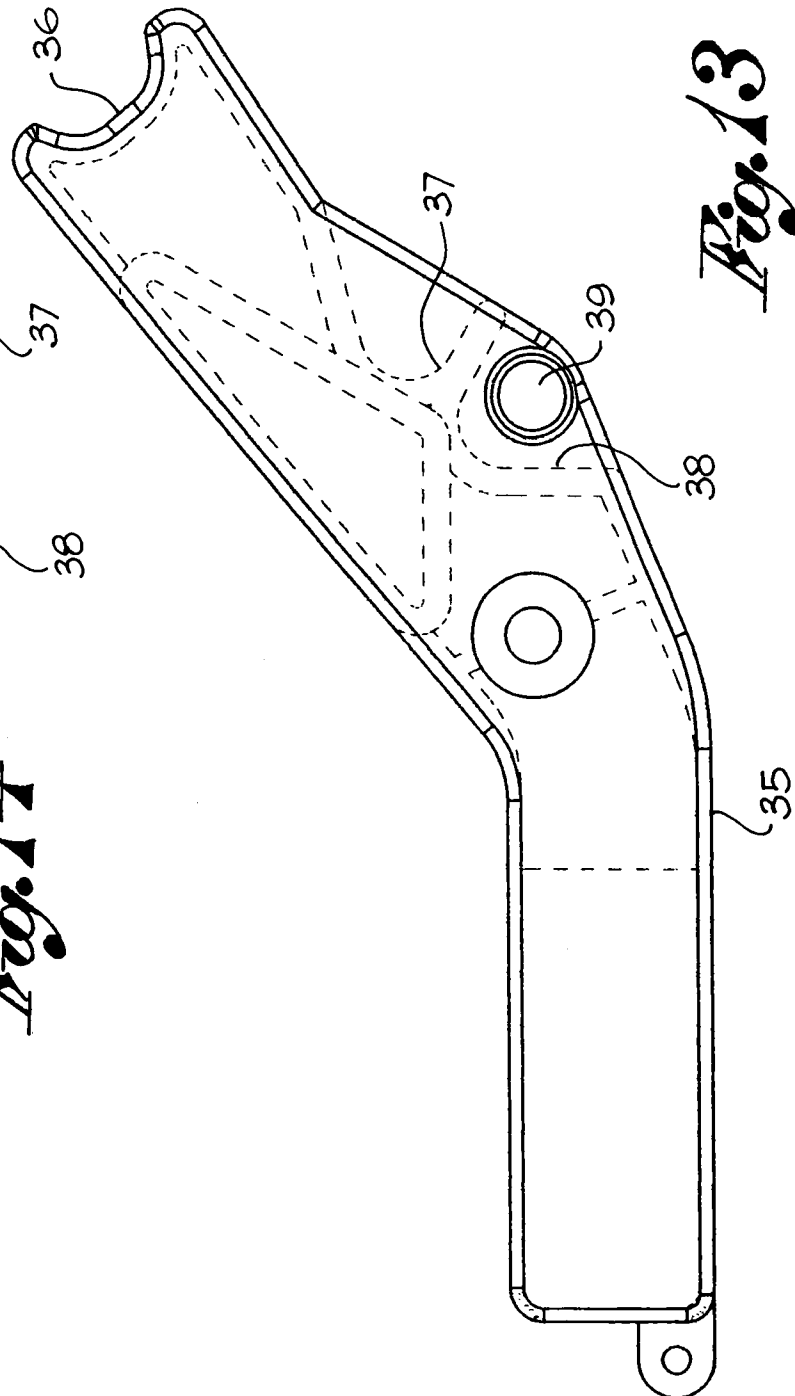


Fig. 13

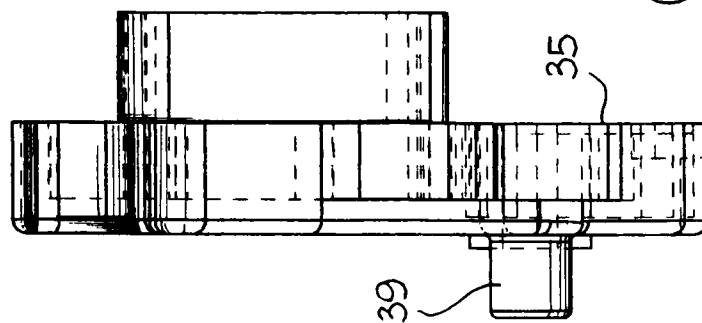


Fig. 15

Faircl

Am...