



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

# UIBM

<b>DOMANDA NUMERO</b>	<b>201999900775890</b>
<b>Data Deposito</b>	<b>22/07/1999</b>
<b>Data Pubblicazione</b>	<b>22/01/2001</b>

<b>Sezione</b>	<b>Classe</b>	<b>Sottoclasse</b>	<b>Gruppo</b>	<b>Sottogruppo</b>
B	62	B		

Titolo

**CARRELLO A SERVIRE TRASFORMABILE IN TAVOLINO.**

1° BS90 UG00070 - 2 -

17388

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

"CARRELLO A SERVIRE TRASFORMABILE IN TAVOLINO"

a nome EDPPA PEDRETTI S.p.A., con sede in Grumello del Monte (Bergamo), Via A. Volta 9, di nazionalità italiana, elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI, in Brescia, P.le Arnaldo, 2.

Depositata il **22 LUG. 1999**

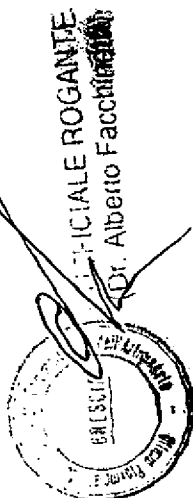
1° BS90 UG00070

\* \*\*\* \*

Il presente modello di utilità riguarda un carrello a servire trasformabile in un tavolino.

Scopo del trovato è pertanto quello di proporre una struttura che, grazie ad una particolare combinazione dei suoi componenti, offre una duplice possibilità d'uso, come carrello a servire e come tavolino, e che è dunque particolarmente comoda e utile.

Lo scopo è raggiunto secondo il trovato con una struttura di carrello a servire che comprende quattro gambe collegate tra loro da traversini e munite di rotelle pivotanti, un piano inferiore fisso ed un piano superiore, e dove detto piano superiore è composto da due parti uguali, incernierate



tra loro lungo un lato, ribaltabili l'una sull'altra per un uso della struttura come carrello e dispiegabili e posizionabili complanari per un uso della struttura come tavolino. Una delle parti del piano superiore è obbligata e scorrevole tra due traversini di collegamento delle gambe, ed un catenacciolo impegna con detta parte scorrevole per l'arresto del piano superiore sia nell'una che nell'altra condizione d'uso.

Gli allegati disegni illustrano un esempio di realizzazione del trovato, che sarà qui di seguito descritto più in dettaglio. In detti disegni:

le Figg.1 e 2 mostrano la struttura in assetto d'uso come carrello e come tavolino, rispettivamente;

la Fig.3 mostra una sezione trasversale della struttura in assetto di carrello secondo le frecce III-III sulla Fig.1;

la Fig.4 mostra un'analogha sezione della struttura in assetto di tavolino secondo le frecce IV-IV sulla Fig.2; e

la Fig.5 mostra una sezione secondo le frecce V-V sulla Fig.4.

La struttura di carrello trasformabile in tavolino comprende essenzialmente quattro gambe di so-

stegno 11, un piano inferiore fisso 12 ed un piano superiore mobile 13.

Le gambe 11 sono disposte secondo i vertici di un rettangolo, munite di ruote pivottanti 14 e collegate a coppia, ad una loro altezza intermedia, da traversini intermedi 15 a loro volta congiunti da longheroni intermedi 16. Il piano inferiore 12 è posto e sostenuto tra detti traversini e detti longheroni 15, 16. Superiormente, le gambe 11 sono analogamente collegate da traversini di sommità 17 congiunti da longheroni di sommità 18. Il piano superiore 13 è montato su detti traversini e detti longheroni di sommità 17, 18.

Precisamente, il piano superiore 13 è composto da una prima scorrevole e da una seconda parte ribaltabile 13a, 13b, uguali e munite di cerniere 19 lungo un loro lato parallelo ai longheroni di sommità 18.

La prima parte 13a del piano superiore 13 è munita, lungo i suoi lati opposti contigui al lato incernierato, di guide 20 -Fig.5- accoppiate con e scorrevoli orizzontalmente in scanalature di guida 21 sulla faccia interna di ogni traversino di sommità 17.

La seconda parte 13b del piano superiore 13, può

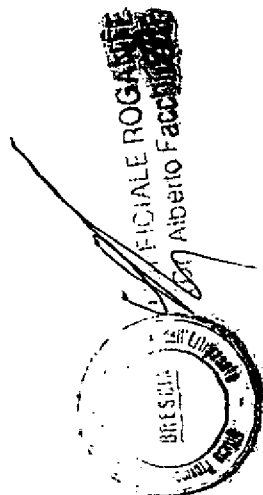
essere ribaltata da una posizione di sovrapposizionee appoggio sulla prima parte 13a ad una posizione dispiegata, in linea e complanare con detta prima parte 13a.

Nella rima posizione, le due parti di piano 13a, 13b sovrapposte sono contenute entro l'ingombro delle gambe 11 e la struttura è in assetto d'uso come carrello vero e proprio -Figg.1 e 3. Nella seconda posizione, le due parti 13a, 13b formano un piano di ampiezza pari alla somma delle due parti. Queste appoggiano sui longheroni di sommità 18 e sporgono allora da parti opposte delle gambe, per l'uso della struttura come tavolino -Figg.2 e 4.

Per una disposizione simmetrica ed un corretto sostegno del piano dispiegato, la sua prima parte 13a è fatta scorrere lungo le guide 20, 21 da un lato a portare l'asse delle cerniere nella parte mediana della struttura portante.

Almeno un chiavistello e molla 22 montato su uno dei longheroni di sommità 18 impegnando alternativamente in uno o nell'altro di due fori di riscontro 23, 24 ricavati sotto la prima parte scorrevole 13a del piano superiore permette di arrestare il piano stesso sia nell'una che nell'altra delle due posizioni d'uso.

Su uno o entrambi i traversini intermedi 15  
possono infine essere fissate delle griglie o  
cestelli porta-bottiglie o portaoggetti 25.



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

1. Struttura di carrello a servire comprendente quattro gambe di sostegno (11) collegate tra loro, un piano inferiore fisso (12) ed un piano superiore mobile (13), caratterizzata dal fatto che detto piano superiore è composto da due parti (13a, 13b) sovrapponibili l'una sull'altra per l'uso dell'insieme come carrello vero e proprio e posizionabili in linea e complanari per l'uso dell'insieme come tavolino.

2. Struttura di carrello secondo la rivendicazione 1, dove le gambe (11) sono munite di rotelle e collegate da traversini e longheroni intermedi (15, 16) e da traversini e longheroni di sommità (17, 18), caratterizzata dal fatto che detto piano inferiore fisso (12) è posto e sostenuto tra detti traversini e longheroni intermedi (15, 16), e di detto piano superiore (13) una prima parte (13a) è guidata e scorrevole orizzontalmente su guide (20, 21) tra detti traversini superiori (17) ed una seconda parte (13b) è incernierata lungo un lato della prima parte, detta seconda parte di piano superiore essendo ribaltabile da una posizione di sovrapposizione e appoggio su detta prima parte ad una posizione di allineamento e complanarità con detta

prima parte, in detta posizione di allineamento, detta prima parte di piano superiore essendo parzialmente spostata da un lato lungo le guide (20, 21) e le due parti di ripiano trovando appoggio sui longheroni di sommità (18) e sporgendo simmetricamente da lati opposti della struttura.

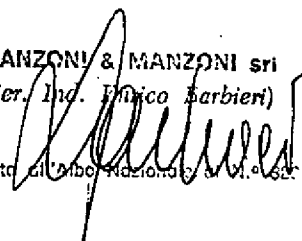
3. Struttura di carrello secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto di comprendere almeno un catenacciolo (22) montato su un longherone di sommità ed impegnante alternativamente con due fori di riscontro previsti sotto la prima parte del piano superiore (13a) per definire le due posizioni d'uso di detto piano e di detta struttura.

4. Carrello a servire trasformabile in tavolino, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

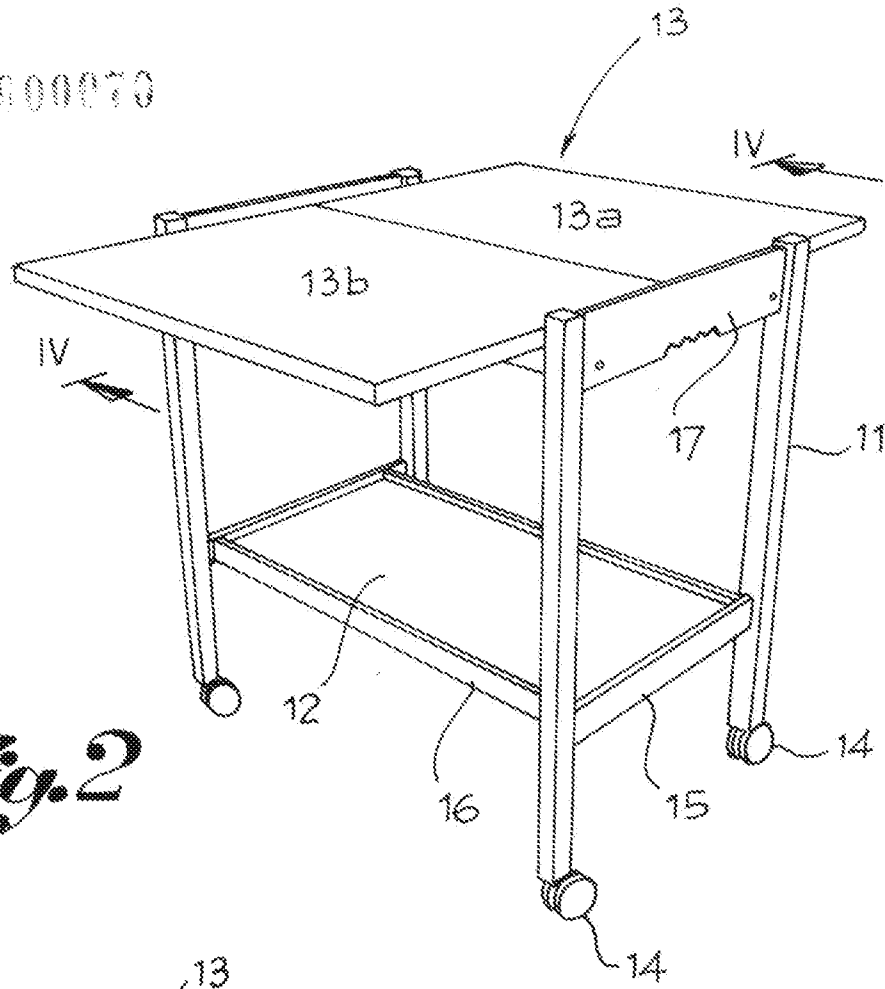
Brescia addì 22 luglio 1999

/rr

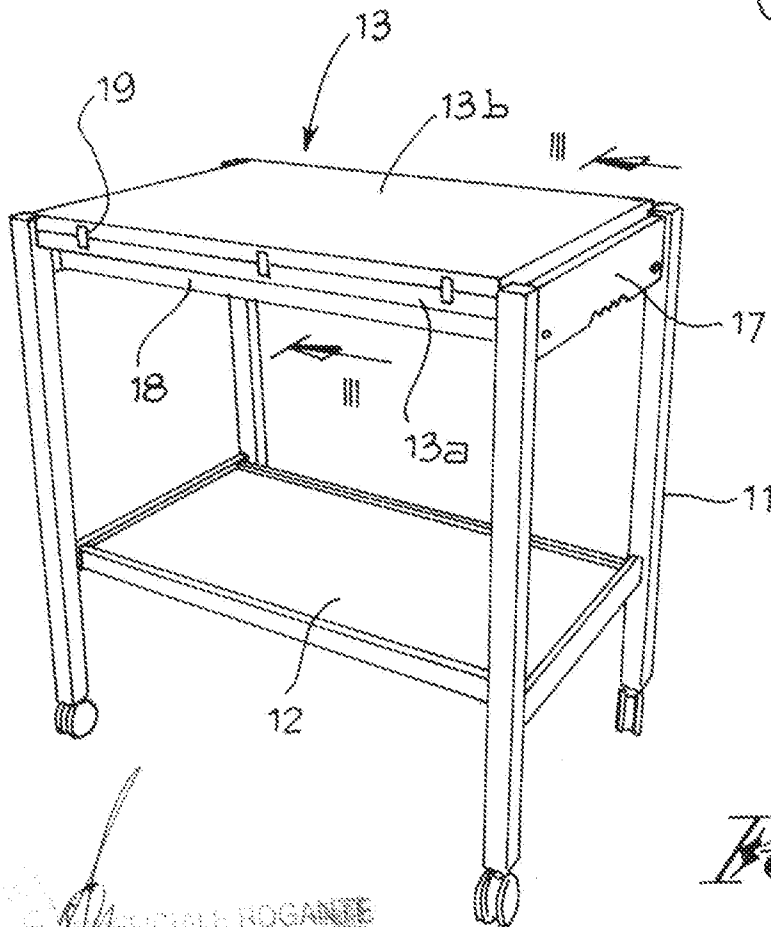
MANZONI & MANZONI srl  
(Per. Ind. Franco Barbieri)  
Iscritto all'Albo Nazionale A. N.º 62



0899: 0900070



*Fig. 2*

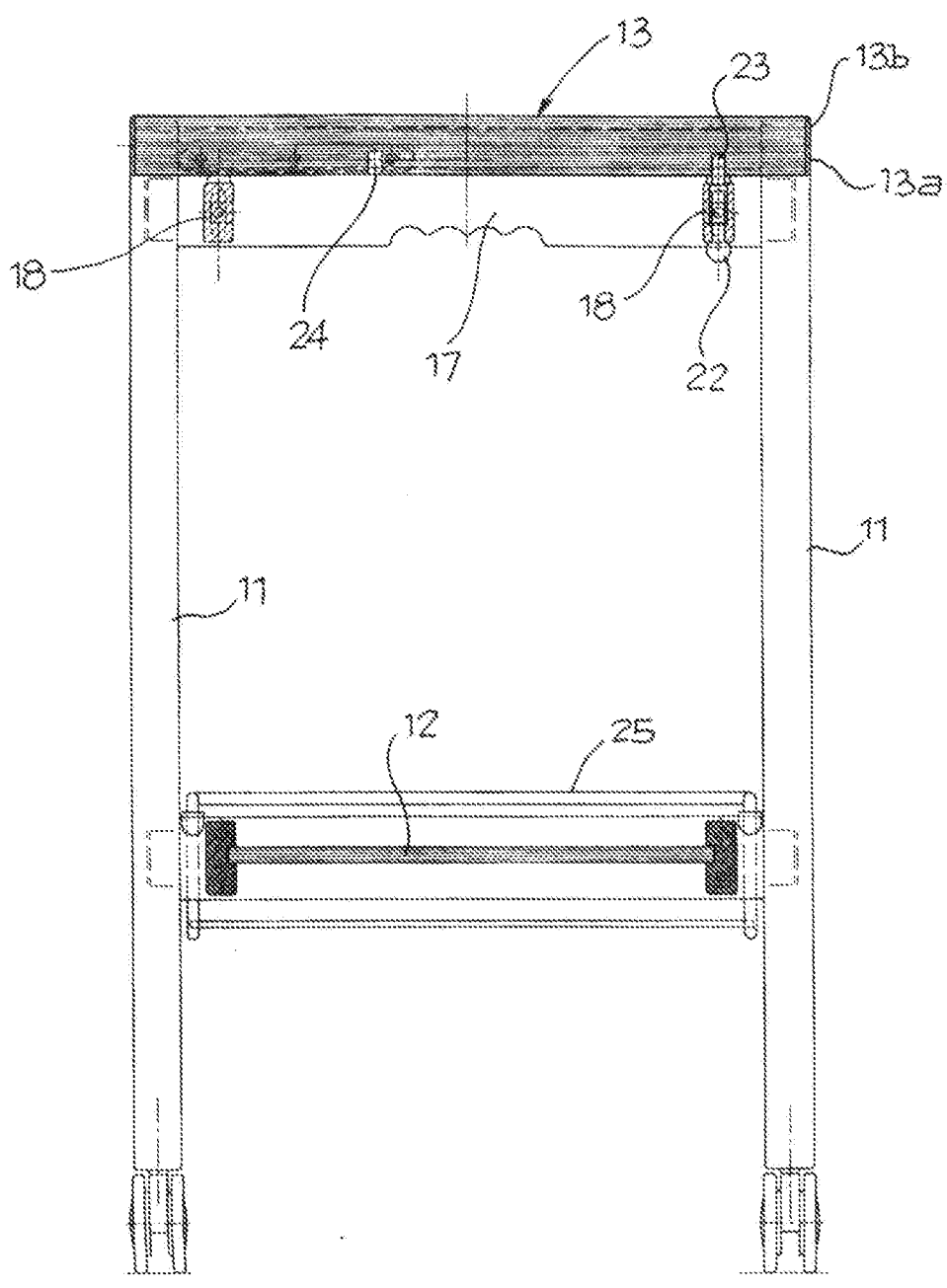


*Fig. 1*



 UFFICIALE ROGANTE  
 U. Arseno Facchini

MANZONI & MANZONI s.r.l.  
 Ufficio Italiano Brevetti e Marchi  
 SPESOLA - Palazzo Municipale  
 Tel. 02/400018 - 400019

BREV. 10600070



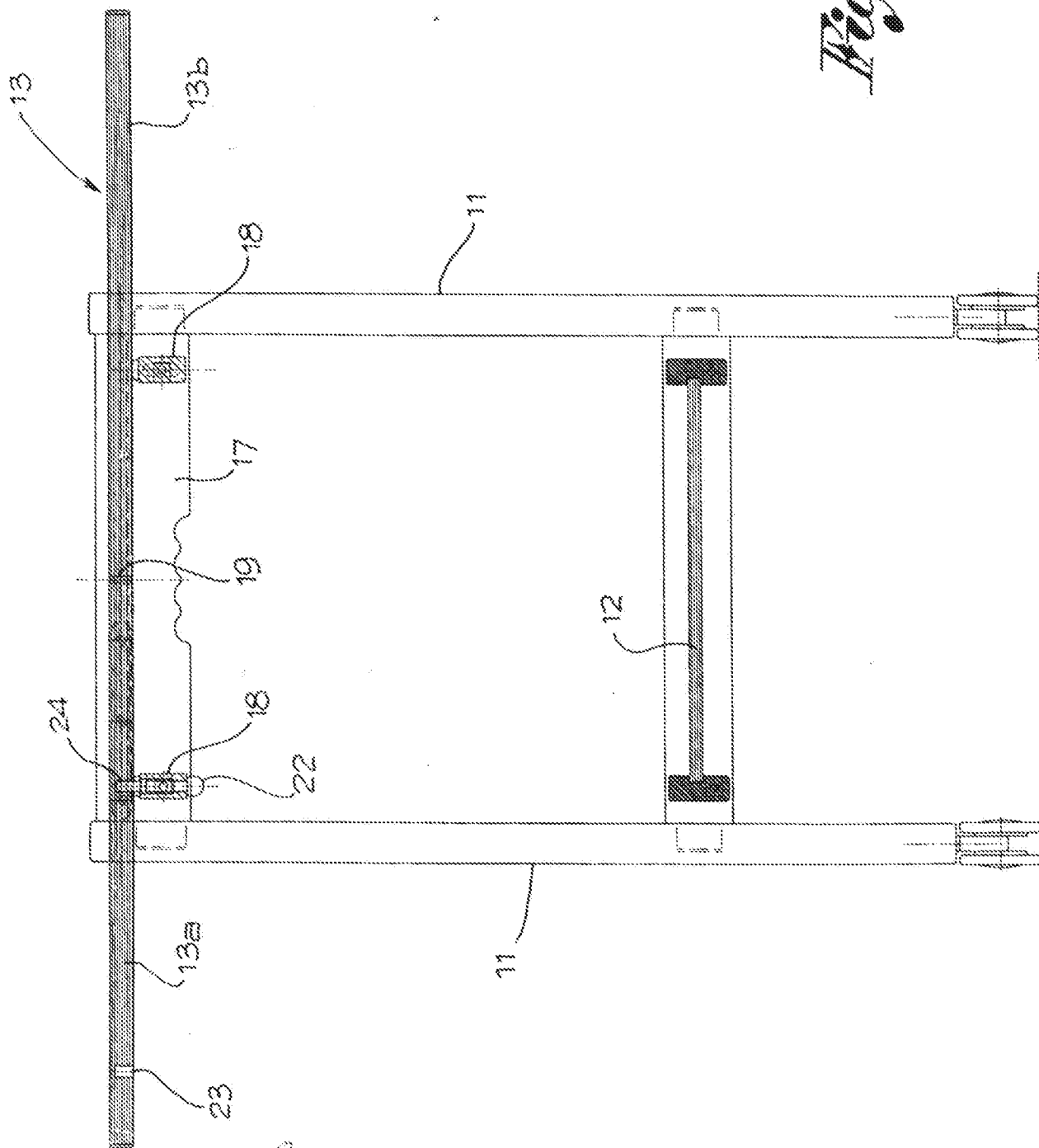
*Fig. 3*


 UFFICIALE ROGANTE  
 Ing. Alberto Facchini

MANZONI & MANZONI srl  
 Ufficio Tecnico  
 BRESCIA

030003068383

Fig. 4




 UFFICIO ITALIANO BREVETTI  
 DIREZIONE REGIONALE  
 REGIONE LIGURIA  
 GENOVA  
 UFFICIO REGIONALE  
 VIA S. PIETRO 10  
 16100 PERUGIA  
 TELEFONO 075/520001  
 TELETELEFONO 075/520002  
 TELEFAX 075/520003  
 E-MAIL: OFFICIO@URPTO.IT

UFFICIALE ROGANTE  
 Di Alberto Faccini

MANZONI & MANZONI S.p.A.  
 UNIFICIOMECCANICA  
 BRESLIA, C.so Europa 10  
 Tel. 030/301111 - 301121

020004086583

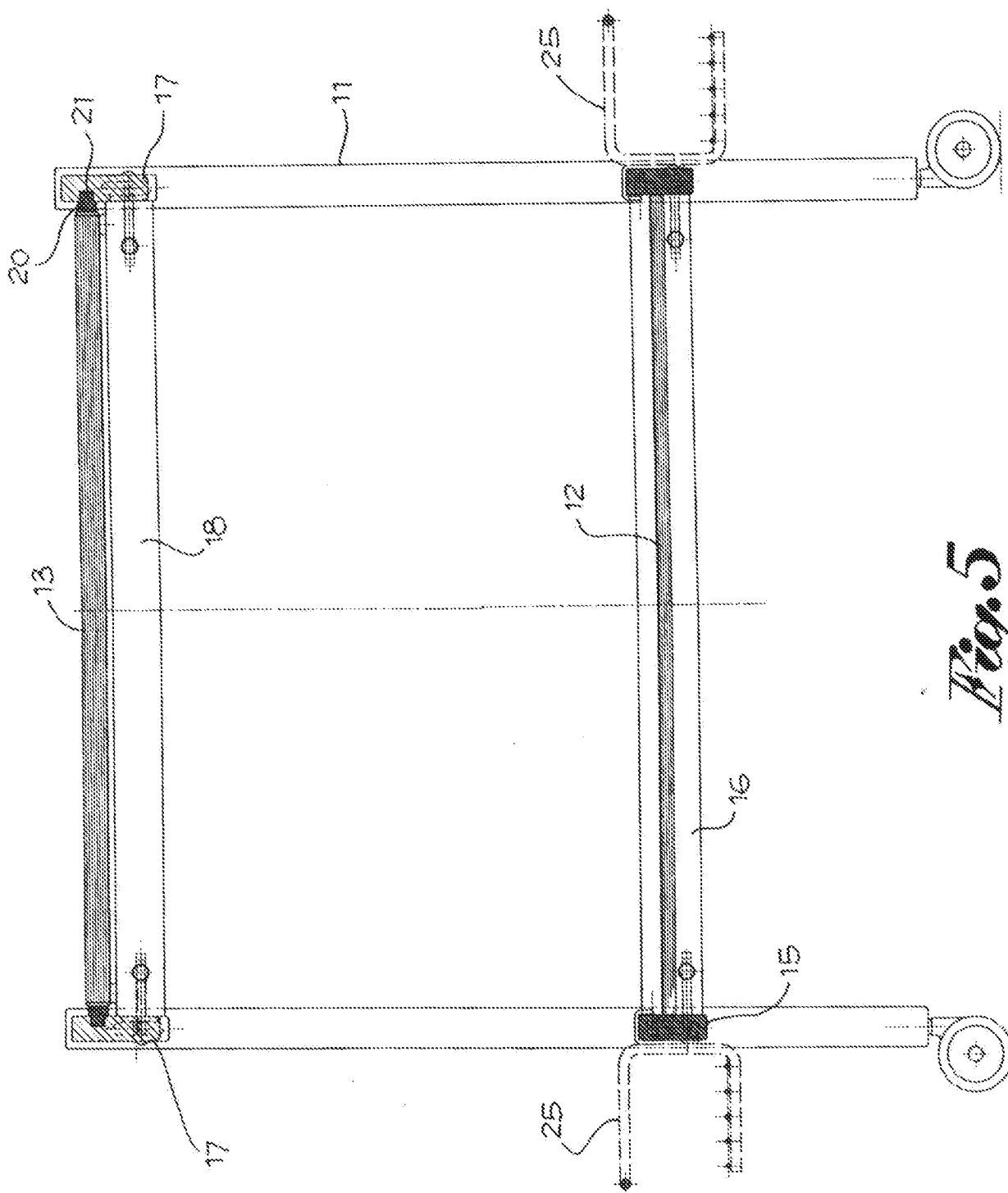


Fig. 5


 UFFICIO ITALIANO BREVETTI  
 DIREZIONE CENTRALE  
 VIA M. S. ANTONIO, 15  
 00187 ROMA

GIOVANNI ROGANI  
 Agente Facilitatore

MANZONI & MANZONI S.p.A.  
 Ufficio Tecnico  
 S.p.A. - Via S. Antonio, 15 - 00187 Roma  
 Tel. 06/4781111