



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

# UIBM

<b>DOMANDA NUMERO</b>	<b>201996900536085</b>
<b>Data Deposito</b>	<b>02/08/1996</b>
<b>Data Pubblicazione</b>	<b>02/02/1998</b>

Titolo

**STRUTTURA DI SUPPORTO PER ALTALENE**

PBS9.0000034

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

15516

"STRUTTURA DI SUPPORTO PER ALTALENE"

a nome JOBEK ITALIA S.r.l., con sede in Asola (Mantova), Via Casaloldo 78, di nazionalità italiana, elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.

Depositata il: -2 AGO. 1996

PBS9.0000034

\* \*\*\*\* \*

Il presente modello di utilità riguarda le altalene con una struttura autoportante specialmente, ma non esclusivamente, in tubolare metallico.

Queste altalene hanno in genere una struttura di supporto composta da due coppie di montanti disposti secondo V capovolte e collegati al vertice di sommità da una traversa alla quale è sospeso almeno un seggiolino oscillante. Usualmente, la struttura di supporto di tali altalene è autoportante, semplicemente appoggiata al suolo, ma anche suscettibile di ribaltarsi in presenza di oscillazioni e/o carichi eccessivi. D'altro lato, per evitare ciò, la loro base d'appoggio non può essere aumentata oltre certi limiti se non a scapito di un aumento dell'altezza



e dell'ingombro complessivo.

Nè, peraltro, è possibile allargare la base inclinando maggiormente i montanti perchè questi si troverebbero a lavorare troppo e sfavorevolmente a flessione.

Scopo del presente trovato è di proporre un'altalena con una struttura di supporto che per configurazione e combinazione di elementi risulti sicuramente più stabile, con una base d'appoggio più ampia, senza doverne aumentare l'altezza rispetto all'usuale.

Un altro scopo del trovato è anche quello di proporre una struttura di altalena in elementi tubolari, smontabile e montabile facilmente e priva di sporgenze e asperità che la possono rendere pericolosa.

Detti scopi sono raggiunti con una struttura di supporto per altalene che, vista di fianco, si presenta in forma trapezia con montanti inclinati convergenti dal basso verso l'alto e collegati superiormente da una porzione orizzontale alla quale è attaccata una traversa portante, sospesovi, almeno un seggiolino di altalena.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno più evidenti dal prosieguo della descrizione fatta con

riferimento agli allegati disegni, nei quali:

la Fig.1 mostra un'altalena con un singolo seggiolino;

la Fig.2 mostra un'altalena con due seggiolini; e

la Fig.3 mostra un dettaglio del morsetto collegante la traversa alla sommità della struttura di supporto.

La struttura di supporto in esame, composta da elementi tubolari metallici, comprende due spalle laterali formate ciascuna da due montanti 11, che sono inclinati per convergere verso l'alto e collegati, superiormente, da una porzione orizzontale 12.

I montanti posteriori delle due spalle, ed analogamente quelli anteriori, sono collegati da traversini 13,14, rispettivamente, di appoggio a terra. I montanti 11 di ogni spalla possono pure essere collegati tra loro da un'asta 15 ad un'altezza intermedia.

Alle porzioni orizzontali di sommità 12 delle spalle della struttura è fissata una traversa 16 alla quale sono sospesi, mediante catene o funi 17, uno o due seggiolini di altalena 18 come mostrato nelle Figg.1 e 2. La traversa 16 è attaccata amovibilmente alle porzioni orizzontali di sommità 12 preferibilmente mediante morsetti a T 19, come

mostrato in particolare nella Fig.3 e che costituiscono un comodo e semplice sistema di vincolo.

La struttura di supporto, grazie alle porzioni orizzontali di sommità 12, si presenta dunque, vista di lato, di forma trapezia con un'altezza contenuta, ma con un'ampia base d'appoggio che previene ogni possibilità di un suo ribaltamento, assicurandone la stabilità durante l'uso.

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

1. Struttura di supporto per altalene composta da elementi tubolari metallici, caratterizzata da due spalle laterali di forma trapezia ciascuna con una porzione orizzontale di sommità, e da una traversa (16) collegata amovibilmente alle porzioni orizzontali di sommità (12) di dette spalle e portante almeno un seggiolino di altalena.

2. Struttura di supporto per altalene secondo la rivendicazione 1, in cui ogni spalla laterale è formata da due montanti (11) convergenti verso l'alto e collegati da detta porzione orizzontale di sommità (12), in cui i montanti posteriori e anteriori di dette spalle sono collegati da traversini di appoggio a terra (13,14), ed in cui la traversa (16) portante il o i seggiolini è collegata ad ogni porzione orizzontale di sommità (12) delle spalle mediante morsetti a T (19).

3. Struttura di supporto per altalene secondo la rivendicazione 2, in cui i componenti di ogni spalla sono disgiungibili ed in cui i montanti di ogni spalla possono essere collegati tra loro da un'asta (15) ad altezza intermedia.

4. Struttura di supporto per altalene, come sostanzialmente sopra descritta, illustrata e riven-

LAURE ROGANTE  
Dott. Fattori

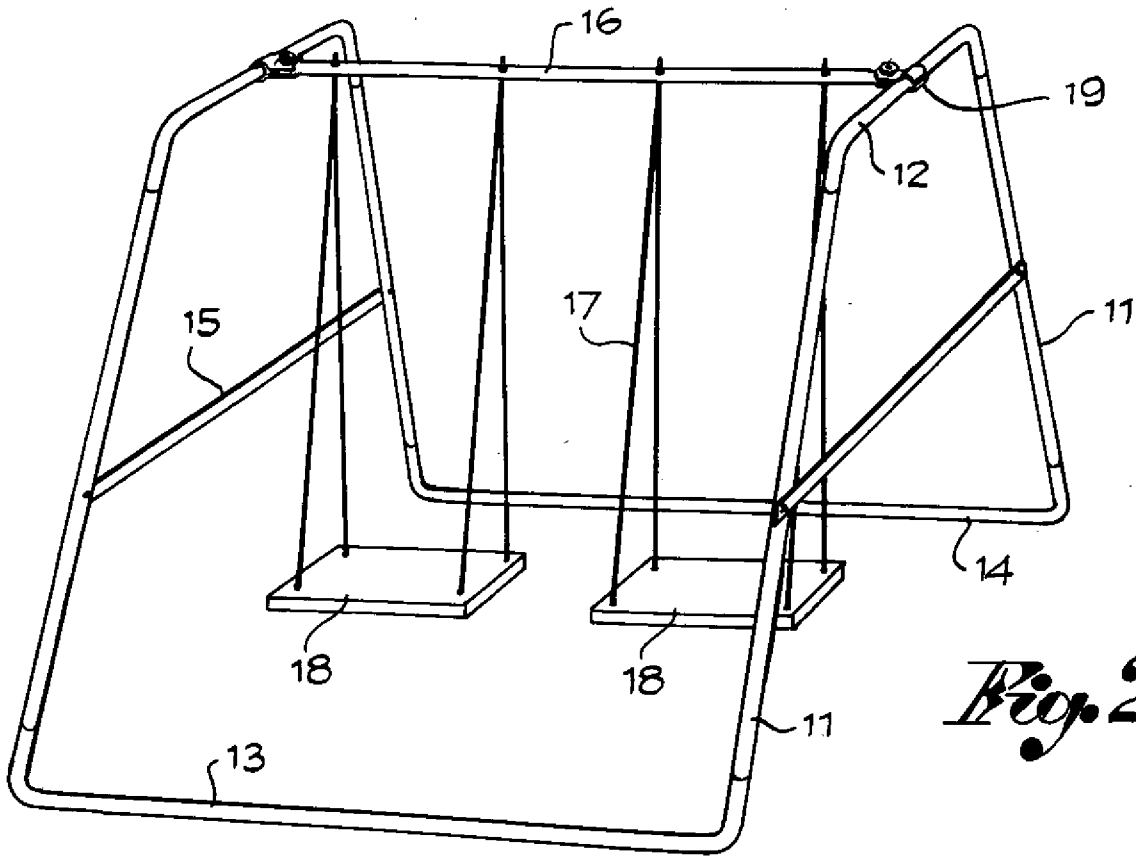


dicata per gli scopi specificati.

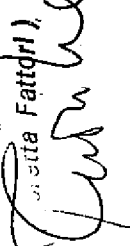
Brescia addì 2 Agosto 1996

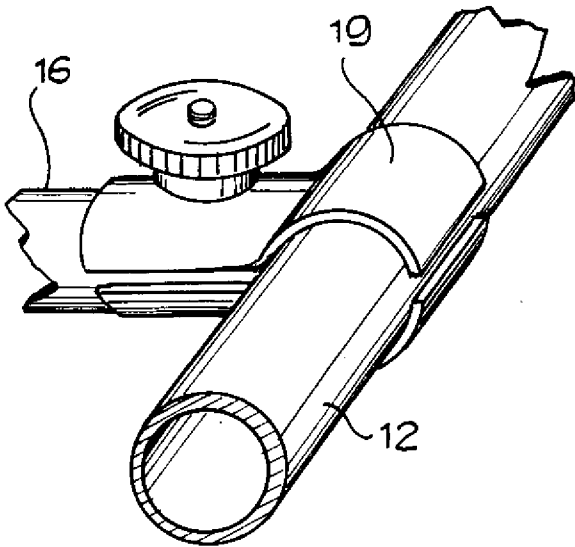
/mb

  
P. MANZONI & MANZONI  
(Avv. Alessandro Manzoni)

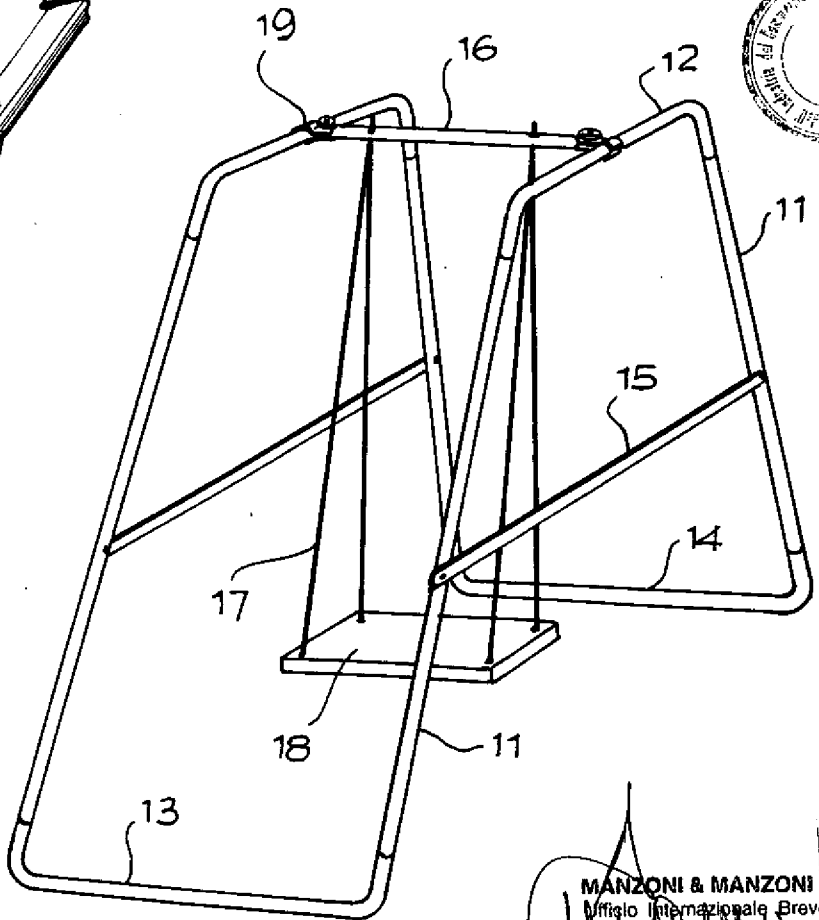


*Fig. 2*

PATENTARE E ROGANTE  
 (Stetta Fattori)  




*Fig. 3*



*Fig. 1*



  
**MANZONI & MANZONI sri**  
 Ufficio Internazionale Brevetti  
 BRASCO - Piazza Amaldeo, 2  
 Tel. 030/48313-4756265