



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201999900806608
Data Deposito	10/12/1999
Data Pubblicazione	10/06/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	D		

Titolo

LETTINO PER BAMBINI RICHIUDIBILE E PORTATILE COME UNA VALIGIA.
--

N°BS99U000109

2

17625

DESCRIZIONE

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

"LETTINO PER BAMBINI RICHIUDIBILE E
PORTATILE COME UNA VALIGIA"

a nome PLEBANI GIANPIETRO, residente in Telgate
(Bergamo), Via Papa Giovanni XXIII 10, di nazionalità
italiana, elettivamente domiciliato a tutti gli effetti di
Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI, in
Brescia, P.le Arnaldo, 2.

Depositata il: 10 DIC. 1999

N°BS99U000109

* *** *

Il presente modello di utilità riguarda un lettino per
bambini richiudibile e portatile come una valigia, del tipo
descritto in una precedente domanda di brevetto dello
stesso richiedente.

In detta precedente domanda di brevetto è stato riven-
dicato un lettino per bambini che comprende due testate, un
piano di fondo porta-materasso, due traverse o corrimano
laterali e due sponde in un materiale pieghevole estendenti-
si tra le traverse, le testate ed il piano di fondo, e dove

- dette testate sono formate da due gusci uguali ed
opposti destinati a costituire, quando accostati, un
contenitore a valigia;

- detto piano di fondo e dette traverse laterali sono collegati a dette testate ed articolati a metà per passare da una posizione orizzontale, nella quale le testate sono tenute lontano l'una dall'altra ed il lettino è in un assetto d'uso, ad una posizione verticale parallela alle testate, tra queste; e

- al ripiegamento di detto piano di fondo e di dette traverse corrisponde un accostamento stretto delle due testate o gusci per formare il contenitore a valigia racchiudente tutti gli altri componenti.

Una tale struttura di lettino ripiegabile è risultata comunque bisognosa di elementi aggiuntivi per migliorarne ed assicurarne la stabilità quando è dispiegata in assetto d'uso.

Ed è appunto scopo del presente trovato di dotare il lettino del tipo succitato di mezzi semplici e funzionali atti ad irrigidire la struttura del lettino per risolvere il problema della sua massima stabilità quando è in assetto d'uso, senza peraltro influire sulla ripiegabilità e la chiusura a guisa di valigia del lettino stesso per il suo trasporto o riposizione dopo l'uso.

Lo scopo è raggiunto, secondo il trovato, collegando tra loro le due testate, costituite da gusci su due livelli mediante coppie nastri o strisce incrociati posti e tesi

accanto alle sponde del lettino, ogni striscia o nastro avendo dei terminali di vincolo alle testate.

Gli allegati disegni, illustrano a titolo indicativo e non limitativo il lettino innovato in conformità al presente trovato. In detti disegni:

la Fig.1 mostra il lettino dispiegato, in assetto d'uso e completo di elementi di stabilizzazione;

la Fig.2 mostra una sezione verticale-longitudinale del lettino della Fig.1 con gli elementi di stabilizzazione collegativi secondo una prima modalità; e

la Fig.3 mostra un dettaglio di una testata del lettino con elementi stabilizzanti collegativi secondo un'altra modalità.

Il lettino comprende essenzialmente due testate 11, un piano di fondo 12, due traverse o corrimano laterali 13 e due sponde 23' in un materiale flessibile, tra le traverse, le testate e il piano di fondo.

Le testate 11 sono formate da gusci 14, uguali ed opposti, realizzati di stampaggio in materiale plastico per esempio, e destinati a costituire, quando avvicinati un contenitore a valigia. Ogni guscio ha delle coste interne di rinforzo 14'.

Il piano di fondo 12, destinato a sostenere il materasso del lettino, è formato da due pannelli 15 che possono

essere realizzati anch'essi di stampaggio in materiale plastico.

Le estremità opposte dei pannelli 15 sono imperniate, mediante perni 16, in basso all'interno delle due testate 11, mentre le loro estremità contigue sono collegate tra loro da elementi di cerniera. Questi elementi possono essere costituiti da due o più piedini intermedi di sostegno 17 opportunamente fissati ai pannelli di fondo.

Ogni traversa o corrimano 13 comprende due aste complementari 23 le cui estremità opposte sono imperniate, mediante perni 24, in alto all'interno delle testate 11, mentre le loro estremità contigue sono collegate da uno snodo 25, di per sé noto.

Gli elementi di cerniera, che collegano i due pannelli 15 del piano di fondo 12 permettono la rotazione verso l'alto dei pannelli stessi, attorno ai relativi perni 16 di attacco alle testate, tra una posizione orizzontale, nella quale il lettino è in assetto d'uso ed i piedini 17 del piano di fondo appoggiano a terra -Figg.1 e 2- ed una posizione verticale parallela alle testate, tra queste per la chiusura del lettino.

Gli snodi 25 permettono alle aste 23 delle traverse laterali 13 di ruotare verso il basso, attorno ai loro perni 24, tra una posizione di bloccaggio orizzontale per l'uso del lettino -Figg.1 e 2- ed una posizione verticale ai lati

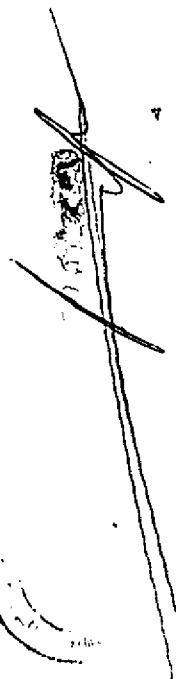
del piano di fondo piegato in alto, parallelamente alle testate, tra queste.

Per assicurare la stabilità del lettino nel suo assetto d'uso, ogni testata 11, ovvero ogni guscio 14, può essere munito di due piedi 26 che vengono fatti sporgere lateralmente alla testata per appoggiare a terra quando il lettino è dispiegato -Fig.1- e ritirati entro la sagoma del lettino quando questo è ripiegato.

Inoltre, adiacentemente ad ogni sponda 23', è prevista una coppia di nastri o strisce di stabilizzazione 50 incrociati, in materiale flessibile, e le cui estremità sono collegate alle testate.

In un modo di realizzazione, i nastri, o strisce di stabilizzazione 50 hanno terminali rinforzati e degli occhielli 51 mediante i quali possono essere impegnate, superiormente, ai perni 24 colleganti il corrimano alle testate 11 e inferiormente, ai perni 16 colleganti i pannelli di fondo 15 alle testate stesse.

In un altro modo di realizzazione, ogni estremità di ciascun nastro o striscia 50 termina con una porzione 52 rinforzata e piegata a squadra la quale viene inserita e trattenuta in un'asola corrispondente 53 ricavata in una costa di rinforzo 14' sulla faccia interna dei gusci 14 formanti le testate del lettino.



In ogni caso, quando il lettino è in assetto d'uso i nastri o strisce incrociati risultano tesi dando stabilità alla struttura del lettino, impedendo torsioni o svergolamenti dei suoi componenti.

Peraltro, il lettino rimane ripiegabile e chiudibile come una valigia. Ciò grazie al suddetto ripiegamento del piano di fondo 12 e delle traverse laterali 13. Allora le due testate 11 sono obbligate ad avvicinarsi l'una all'altra parallelamente ed i gusci 14 che costituiscono le testate si troveranno a formare un contenitore a valigia e a racchiudere tutti gli altri componenti del lettino, materasso compreso.

Per dispiegare il lettino per il suo impiego basterà allontanare le due testate fino alla disposizione orizzontale del piano di fondo e delle traverse laterali e la conseguente messa in tensione dei nastri o strisce di stabilizzazione 50 che vanno da testata a testata.

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

1. Lettino per bambini ripiegabile, chiudibile e trasportabile come una valigia comprendente due testate (11), un piano di fondo (12) porta-materasso, due traverse o corrimano laterali (13) e due sponde in un materiale pieghevole estendentisi tra le traverse, le testate ed il piano di fondo, dove

- dette testate (11) sono formate da due gusci uguali ed opposti (14) destinati a costituire, quando accostati, un contenitore a valigia;

- detto piano di fondo (12) e dette traverse laterali (13) sono collegati (24) a dette testate (11) ed articolati a metà per passare da una posizione orizzontale, nella quale le testate sono tenute lontano l'una dall'altra ed il lettino è in un assetto d'uso, ad una posizione verticale parallela alle testate, tra queste; e dove

- al ripiegamento di detto piano di fondo e di dette traverse corrisponde un accostamento stretto delle due testate o gusci per formare il contenitore a valigia racchiudente tutti gli altri componenti, caratterizzato dal fatto che le due testate (11), costituite da gusci (14), sono collegate tra loro su due livelli mediante nastri o strisce di stabilizzazione incrociati (50) posti accanto alle sponde, detti nastri o strisce essendo in un materiale flessibile avendo le loro estremità vincolate a

dette testate ed essendo tesi quando il lettino è dispiegato in assetto d'uso.

2. Lettino secondo la rivendicazione 1, in cui detti nastri o strisce (50) hanno dei terminali rinforzati e degli occhielli (51) attraverso i quali sono vincolati in alto a perni colleganti le traverse superiori alle testate e, in basso, a perni colleganti il piano di fondo a dette testate.

3. Lettino secondo la rivendicazione 1, in cui detti nastri o strisce (50) hanno, ad ogni estremità, una porzione rinforzata (52) piegata a squadra e destinata ad essere inserita e trattenuta in una corrispondente asola (53) ricavata nelle testate, le asole per collegarvi i nastri o strisce essendo ricavate su due livelli in coste di rinforzo (14') previste all'interno dei gusci (14) formanti le testate.

4. Lettino per bambini richiudibile e portatile come una valigia, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

Brescia addì **1 0 DIC. 1999**

/rr

MANZONI & MANZONI srl
(Avv. Alessandro Manzoni)



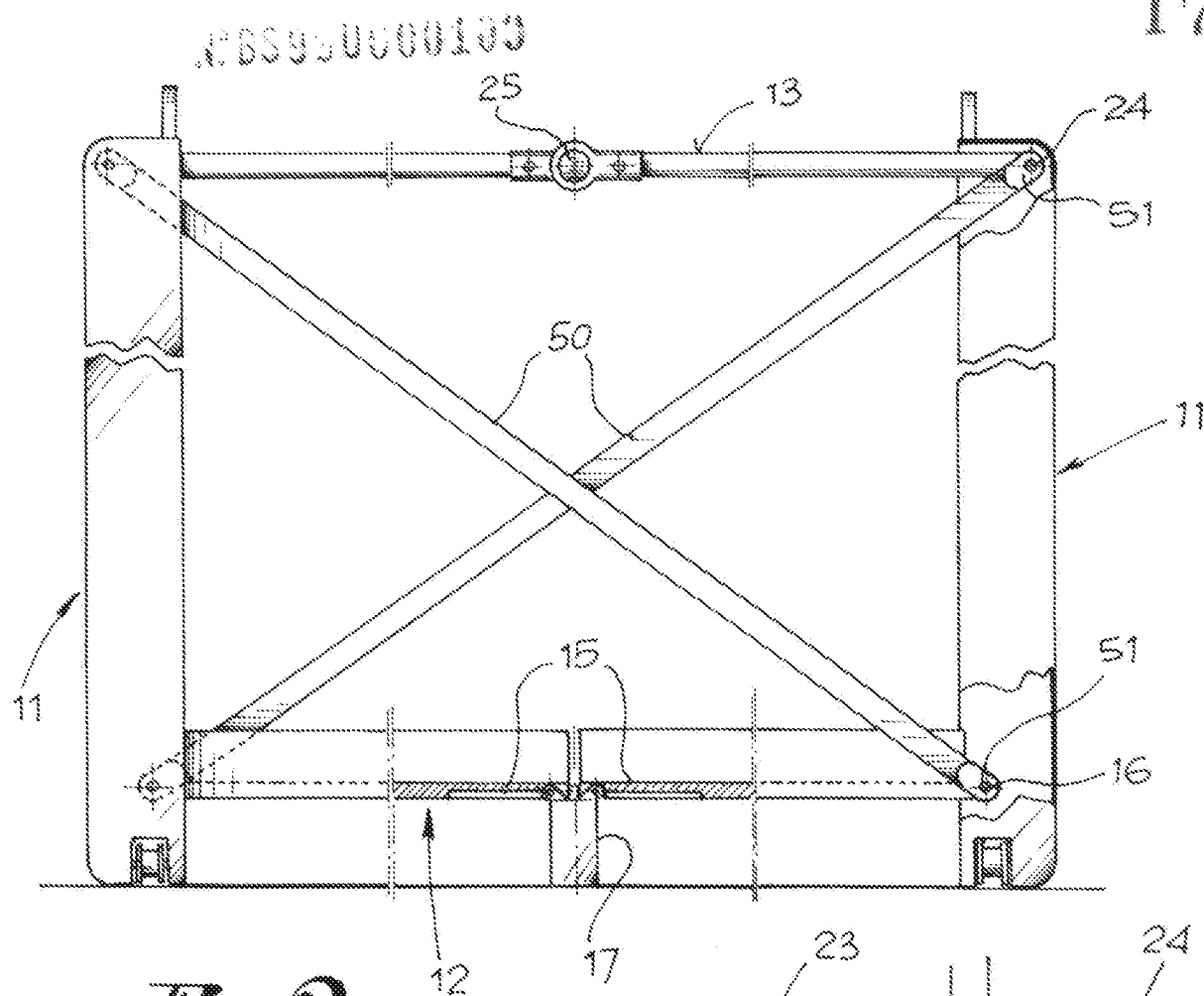


Fig. 2

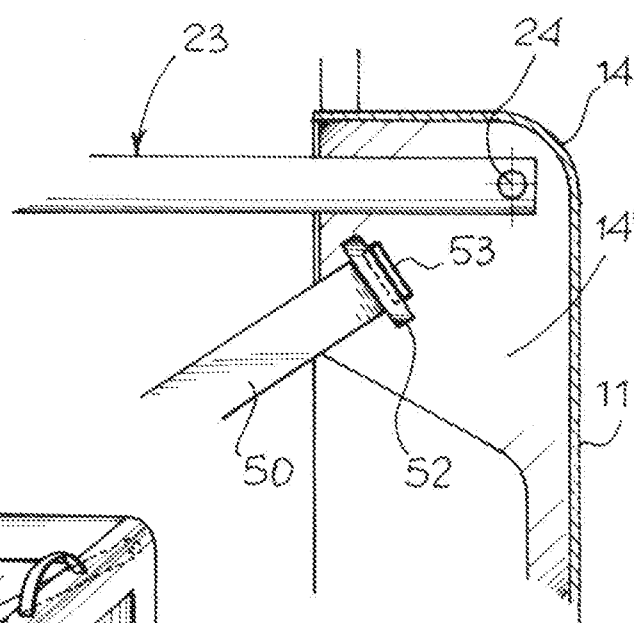


Fig. 3

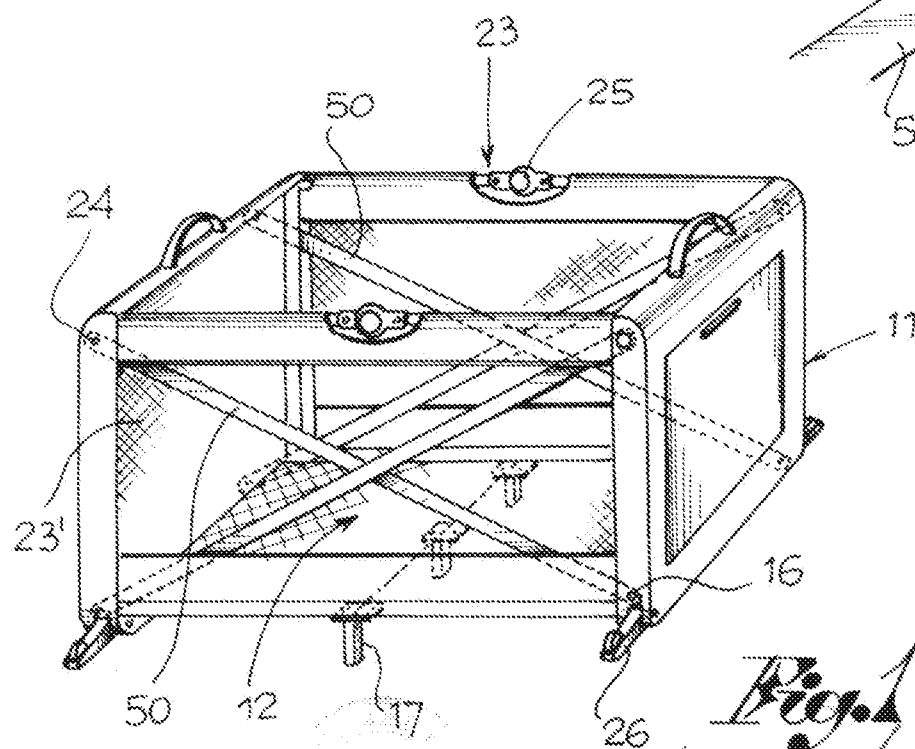


Fig. 1

Dr. Antonio

MANZONI & MANZONI