



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102001900960996
Data Deposito	08/10/2001
Data Pubblicazione	08/04/2003

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	D		

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	D		

Titolo

SEGGIOLINO PER BAMBINI, PARTICOLARMENTE PER PASSEGGINI, CARROZZINE E SIMILI.



RESTUCCIA Antonino,

residente a Melegnano (Milano), di nazionalità italiana.



DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un seggiolino per bambini, particolarmente per passeggini, carrozzine e simili.

MI 2001A002073

Come è noto, il trasporto di bambini in età solitamente inferiore ai 3 anni viene effettuato utilizzando dapprima carrozzine e poi passeggini in cui il bambino viene disposto seduto, rivolto con il viso verso la direzione di marcia.

Nel caso in cui i genitori abbiano due figli, entrambi in età da passeggino, o sono obbligati ad acquistare due passeggini con tutti gli svantaggi derivanti dai costi, dagli ingombri, e dalla necessità di essere in due per spingere ciascuno un rispettivo passeggino, oppure devono fare ricorso a particolari seggiolini che vengono fissati sulla struttura del passeggino o carrozzina, in modo da trasformare il passeggino da un mezzo di trasporto a posto singolo ad un mezzo di trasporto a due posti.

Tuttavia, i seggiolini attualmente in commercio hanno l'inconveniente principale di richiedere un fissaggio estremamente laborioso alla struttura del passeggino, e quindi si rivelano poco pratici nel caso in cui il genitore debba frequentemente salire e scendere dall'automobile, ripiegando e allestendo quindi il passeggino per l'uso.

I seggiolini di tipo noto non sono quindi soddisfacenti da un punto di vista della comodità di impiego, e pertanto non hanno incontrato larga diffusione.

Compito precipuo del presente trovato è quello di realizzare un seg-



giolino per passeggini, carrozzine e simili, che possa essere facilmente installato e rimosso dalla struttura del passeggino o carrozzina, in tempi estremamente ridotti e senza l'ausilio di alcun utensile.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un seggiolino per bambini, per passeggini, carrozzine e simili che, una volta rimosso dalla struttura del passeggino o carrozzina, non lasci modificata la struttura del passeggino, consentendone quindi una ripiegabilità analoga a quella che si otterrebbe senza l'installazione del seggiolino.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare un seggiolino per passeggini, carrozzine e simili, che sia di elevata affidabilità, di relativamente semplice realizzazione ed a costi competitivi.

Questo compito, nonché questi ed altri scopi che meglio appariranno in seguito, sono raggiunti da un seggiolino per bambini, particolarmente per passeggini, carrozzine e simili, comprendente un corpo del seggiolino atto ad alloggiare un bambino, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di supporto atti a consentire il supporto di detto seggiolino a contatto dei montanti inclinati del passeggino o carrozzina, e mezzi di aggancio disposti in corrispondenza della regione anteriore della seduta del seggiolino, atti a consentire l'aggancio del corpo del seggiolino all'impugnatura di detto passeggino o carrozzina che si raccorda con i montanti inclinati.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di una forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, del seggiolino secondo il trovato, illustrata a titolo in-



dicativo e non limitativo negli uniti disegni, in cui:

la figura 1 è una vista prospettica del seggiolino secondo il presente trovato;

la figura 2 è una vista laterale del seggiolino applicato ad un passeggino;

la figura 3 è una vista prospettica del seggiolino applicato al passeggino; e

la figura 4 è una vista prospettica del seggiolino applicato ad una carrozzina.

Con riferimento alle sopra citate figure, il seggiolino per passeggini, carrozzine e simili, secondo il presente trovato, globalmente indicato dal numero di riferimento 1, comprende un corpo 2 del seggiolino atto a consentire la seduta di un bambino, dotato preferibilmente di cinghie di ritegno 3 che consentono di mantenere saldamente ancorato il bambino al seggiolino.

La particolarità del seggiolino secondo il trovato consiste nel fatto di prevedere mezzi di supporto 4 atti a supportare il corpo 2 del passeggino sui montanti inclinati che si raccordano nel tratto orizzontale che costituisce l'impugnatura per spingere il passeggino o carrozzina.

I mezzi di supporto 4 sono opportunamente costituiti ad esempio da un elemento astiforme fissato in corrispondenza della regione inferiore della seduta del corpo 2 del seggiolino, e sporgente lateralmente dal corpo 2 del seggiolino. L'elemento astiforme 4 è quindi atto ad essere appoggiato ai montanti inclinati 5 di un passeggino o di una carrozzina, ed opportunamente l'elemento astiforme 4 può essere dotato di porzioni di diametro



maggiorato, 8, disposte in corrispondenza delle sue estremità, atte a costituire una sorta di elemento di fermo in modo da impedire eventuali scorrimenti laterali dell'elemento astiforme 4 a contatto con i montanti inclinati 5 del passeggino o carrozzina.

Opportunamente, il corpo 2 del seggiolino è inoltre dotato, anteriormente, ossia in corrispondenza della regione della seduta da cui sporgono le gambe del bambino, di mezzi di aggancio 6, atti ad agganciarsi al tratto orizzontale 7, ossia l'impugnatura del passeggino che si raccorda con i montanti 5.

In sostanza, quindi, l'installazione del seggiolino 1 secondo il presente trovato richiede unicamente di agganciare i mezzi di aggancio 6 al tratto orizzontale 7 o impugnatura del passeggino, appoggiano quindi l'elemento astiforme 4 a contatto con i montanti inclinati 5 del passeggino.

I mezzi di aggancio 6 sono opportunamente costituiti da un elemento ricurvo atto ad impegnarsi con il tratto orizzontale 7 o impugnatura che si raccorda con i montanti inclinati 5 del passeggino.

In tal modo, l'installazione del seggiolino 1 può avvenire senza l'ausilio di alcun utensile, essendo unicamente sufficiente agganciare i mezzi di aggancio 6 e appoggiare quindi l'elemento astiforme 4 ai montanti inclinati 5.

Analogamente, l'operazione di rimozione del seggiolino 1 avviene con le medesime modalità, risultando quindi di estrema semplicità e rapidità.

In tal modo, mentre un bambino prende posto sul passeggino, rivolto con il viso nella direzione di marcia del passeggino, il secondo bambino



prende posto sul seggiolino 1, rivolto con il viso in direzione opposta, ossia verso il genitore che spinge il passeggino.

E' possibile prevedere, come ulteriore sicurezza per l'aggancio del seggiolino 1 ai montanti inclinati 5, scanalature sui montanti stessi che consentono di alloggiare l'elemento astiforme tubolare 4 in modo da impedirne ulteriormente lo spostamento.

In ogni caso, il peso del bambino seduto sul seggiolino 1 esercita un'azione di spinta verso il basso che impedisce, in virtù dell'attrito che si genera tra l'elemento astiforme 4 e i montanti inclinati 5 del passeggino, qualsiasi movimento del corpo 2 del seggiolino rispetto ai suddetti montanti 5.

Opportunamente, sia l'elemento astiforme 4 sia i mezzi di aggancio 5 possono essere realizzati amovibili. In tal modo è possibile utilizzare come seggiolino ad esempio un seggiolino predisposto per il trasporto di un bambino su una bicicletta, prevedendo unicamente i fori per il fissaggio dell'elemento astiforme 4 e dei mezzi di aggancio 5.

Pertanto, in questo caso, l'utente potrà rapidamente riportare il seggiolino nella configurazione adatta per l'impiego su una bicicletta, eliminando la necessità di dover acquistare due distinti seggiolini, uno per la bicicletta ed uno per il passeggino o carrozzina.

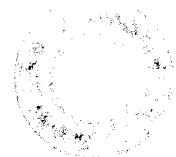
Si è in pratica constatato come il seggiolino secondo il presente trovato assolva pienamente il compito nonchè gli scopi prefissati, potendo essere fissato con semplicità ai montanti inclinati del passeggino e all'impugnatura del medesimo, senza dover ricorrere ad alcun utensile, e soprattutto senza avere regolazioni e fissaggi complicati.



Il seggiolino così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo; inoltre, tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.

In pratica, i materiali impiegati, purchè compatibili con l'uso specifico, nonchè le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi secondo le esigenze e lo stato della tecnica.

* * * * *



RIVENDICAZIONI

1. Seggiolino per bambini, particolarmente per passeggini, carrozzine e simili, comprendente un corpo del seggiolino atto ad alloggiare un bambino, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di supporto atti a consentire il supporto di detto seggiolino a contatto dei montanti inclinati del passeggino o carrozzina, e mezzi di aggancio disposti in corrispondenza della regione anteriore della seduta del seggiolino, atti a consentire l'aggancio del corpo del seggiolino all'impugnatura di detto passeggino o carrozzina che si raccorda con i montanti inclinati.

2. Seggiolino secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di supporto comprendono un elemento astiforme tubolare solidale con la regione di fondo di detto corpo del seggiolino e sporgente lateralmente dal corpo del seggiolino, detto elemento astiforme tubolare essendo atto ad appoggiarsi ai montanti inclinati di detto passeggino o carrozzina.

3. Seggiolino secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detto elemento astiforme è dotato, alle rispettive estremità, di porzioni a diametro maggiorato rispetto al diametro dell'elemento tubolare.

4. Seggiolino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di aggancio sono costituiti da un elemento a uncino atto ad impegnarsi con l'impugnatura di detto passeggino.

5. Seggiolino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere cinghie di ritenuta per l'ancoraggio saldo del bambino.

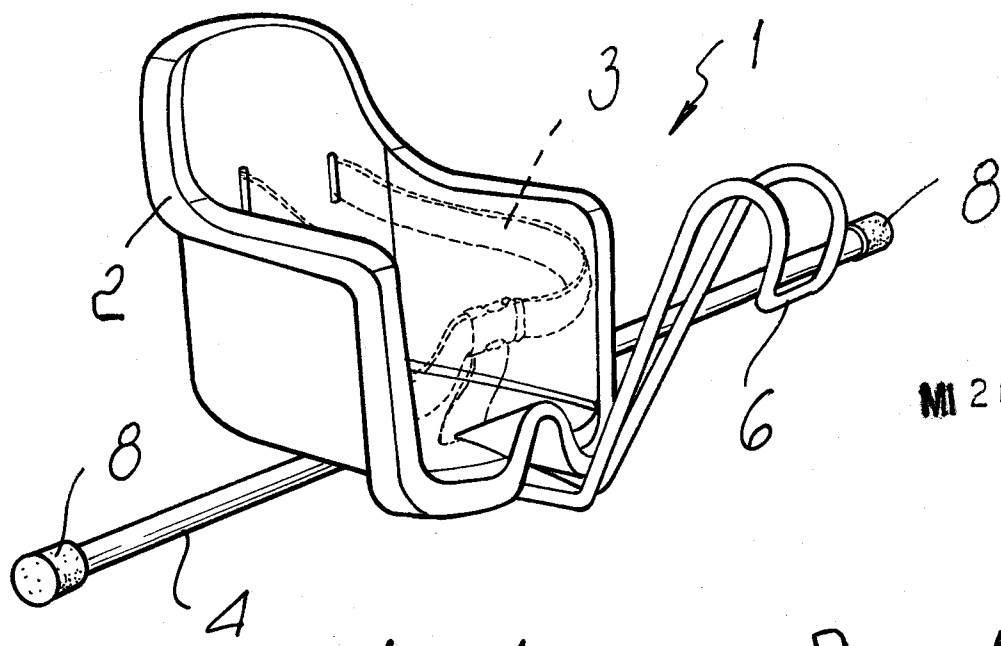
6. Seggiolino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di supporto e detti mezzi di aggancio sono fissati in modo amovibile al corpo di detto seggiolino.

7. Seggiolino secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Il Mandatario:

- Dr. Ing. *Guido* MODIANO -





MI 200 15 002073

Fig. 1

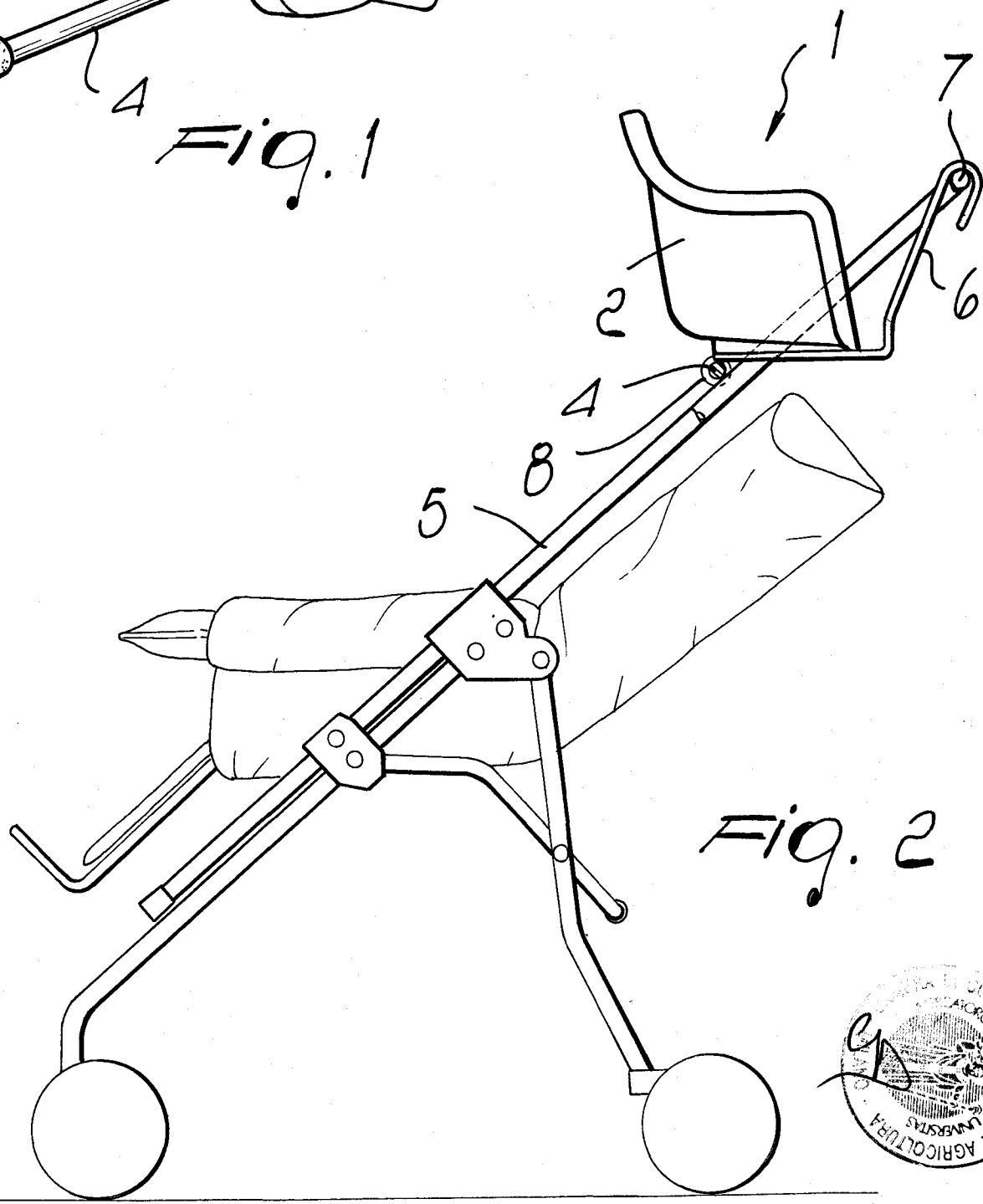


Fig. 2



[Handwritten signature]



Fig. 3

M 2001:002073

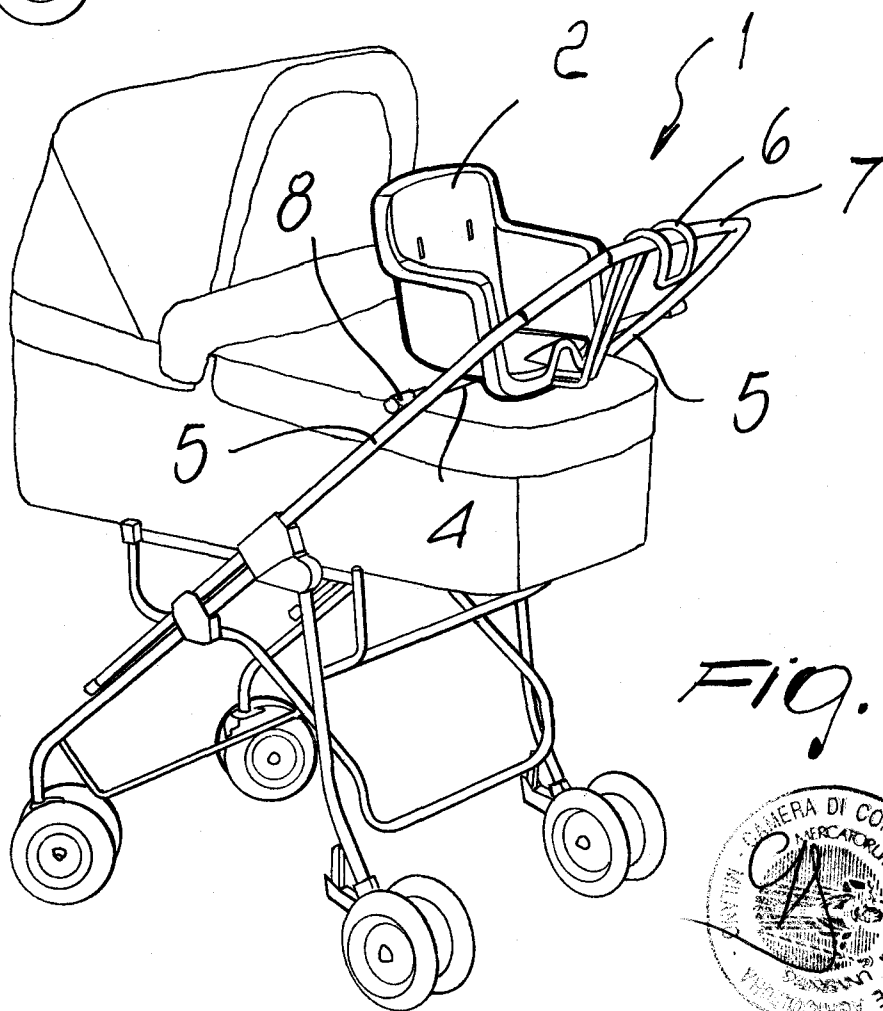


Fig. 4



Signature