



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101996900530022
Data Deposito	05/07/1996
Data Pubblicazione	05/01/1998

Priorità	PI 9503277
Nazione Priorità	BR
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	60	N		

Titolo

SEDILE PER BAMBINI INCORPORATO PER IL TRASPORTO SU VEICOLI.
--

DESCRIZIONE

del brevetto per Invenzione Industriale di

1) FORNASARI ALEXANDRE ANTONIO, di nazionalità brasiliana, domiciliato a MERCÊS - 80.710-030 - CURITIBA - PARANÁ (BRASILE), RUA ALCIDES MUNHOZ, N. 855 e 2) NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR DANTE LUIZ, di nazionalità brasiliana, domiciliato a BOM RETIRO - 80.520-170 - CURITIBA - PARANÁ (BRASILE), RUA CARLOS PIOLI, N. 588

Inventori: FORNASARI Alexandre Antonio, NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR Dante Luiz

* * *

TD 96A000575

La presente invenzione si riferisce ad un sedile incorporato per bambini che introduce un sistema all'interno del sedile posteriore di autoveicoli, autobus, aerei e/oppure qualsiasi altro veicolo sul quale si intendano trasportare bambini con più sicurezza, comfort e versatilità.

Attualmente sul mercato vi sono seggiolini per il trasporto dei bambini in automobile, che offrono comfort ed una certa sicurezza, a seconda del modello disponibile. Tuttavia, vi è l'inconveniente che questi seggiolini occupano un grande spazio interno del veicolo, provocando difficoltà di installazione e problemi per la sua rimozione quando non è necessario il suo uso, poichè sono elementi pesanti e di notevoli dimensioni.

Allo scopo di risolvere questi inconvenienti, abbiamo sviluppato la seguente invenzione:

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

si tratta di un dispositivo a funzionamento semplice che ha la caratteristica di essere incorporato nel sedile posteriore del veicolo, occupando meno spazio, con il vantaggio di essere pratico all'uso, conservando fondamentalmente le caratteristiche di sicurezza e comfort per il bambino e per gli altri passeggeri al momento della sua utilizzazione ed anche quando non è necessario il suo impiego.

Esso costituisce quindi un dispositivo inserito nel sedile posteriore del veicolo, che deve essere fabbricato dal produttore, con i vantaggi seguenti: facilità di attivazione quando deve essere impiegato, facilità di rimozione quando è un adulto che deve utilizzare lo spazio interno del veicolo senza necessità di rimuovere alcun pezzo.

Per esempio, quando il portabagagli del veicolo è completamente utilizzato, l'utilizzazione dello spazio interno diventa migliore.

Detto sedile è costituito da un sedile retrattile, che può essere in tessuto, pelle, pelle sintetica, plastica o qualsiasi altro materiale analogo che presenti sicurezza, comfort e resistenza.

Collegato a questo sedile è un semiarco, o

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

semicerchio, o elemento semiquadrangolare o semirettangolare o semitriangolare, il che non altera il meccanismo dell'invenzione, costruito in ferro, alluminio, plastica o qualsiasi altro materiale simile e resistente, ricoperto con plastica espansa e/oppure gomma e ricoperto con qualche prodotto di finitura (pelle, tessuto, pelle sintetica, plastica o qualsiasi altro)...

Detto sedile è costituito da un sedile retrattile di forma anatomica, che può essere in tessuto, pelle, pelle sintetica, plastica o qualsiasi altro materiale simile che offra sicurezza, comfort e resistenza. Collegato al sedile vi è un semiarco in ferro o qualsiasi altro materiale che assicuri principalmente resistenza e sicurezza, e questo arco è articolato in modo da poterlo abbassare e sollevare. Questo arco deve essere rivestito con gomma, plastica espansa e/oppure qualsiasi altro materiale di finitura che assicuri comfort e protezione per il bambino.

Il semiarco può essere sostituito da qualsiasi altra forma che non alteri il meccanismo originale dell'invenzione.

L'invenzione verrà meglio compresa attraverso la spiegazione dettagliata delle sue fasi e meglio

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

visualizzata attraverso le figure allegate.

Figura 1 - Rappresenta una vista in pianta della struttura della meccanismo del seggiolino.

Figura 2 - Rappresenta una vista longitudinale della struttura del meccanismo del seggiolino.

Figura 3 - Rappresenta una vista trasversale della struttura del meccanismo del seggiolino.

Figura 4 - Rappresenta una vista frontale del seggiolino, quando è disattivato per l'uso, totalmente inserito nello schienale del sedile del veicolo.

Detta invenzione è costituita da due parti. La prima è la parte esposta del sedile posteriore del veicolo, cioè la parte visibile, evidenziata nello schienale del sedile, che comprende un sedile anatomico retrattile (8) collegato ad un semiarco rivestito (5) che lo sostiene e che ha due piastre alle sue estremità (6) e (7) nonchè cinture di sicurezza a forma di "X", a tre punti, in qualsiasi altra forma e/oppure in qualsiasi altro costo del veicolo. La seconda parte, che verrà incorporata dietro il sedile posteriore, è costituita da:

due barre di ferro (1) e (2) (le barre possono essere sostituite da qualsiasi altro materiale che offra resistenza) disposte verticali e

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

parallele l'una all'altra. Perpendicolare a queste due barre, vi è una terza barra (3) che sosterrà il meccanismo di retrazione (4), che è collegato al semicerchio rivestito (5): esiste pure una cordicella di estrazione a stringa (9) (o qualsiasi altro materiale simile) collegata al semicerchio, che serve per tirarlo.

Il meccanismo di funzionamento del semicerchio è costituito da due piastre di ferro, o altro materiale resistente analogo, collegate alle estremità del semicerchio, ove presentano una perforazione, che ruotano attorno all'asse "A" che è inserito nelle barre parallele verticali, ed un intaglio che si adatterà all'asse "B", disponendo il semiarco a 90°, cioè la posizione di utilizzazione.

Il funzionamento del "Sedile per bambini incorporato per il trasporto su veicoli" consiste nelle semplici fasi di attivazione e di disattivazione: è sufficiente tirare il semiarco (5) dalla cordicella (9) fino ad una altezza di 2 cm circa (due centimetri) al di sopra della posizione a 90° e quindi tirarlo in avanti, riportandolo alla posizione di 90°. Il sedile è adatto all'uso per il trasporto di bambini, ed anche all'impiego di una cintura di sicurezza montata nello schienale del

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

sedile. Per la disattivazione si solleva il semicerchio (5) di nuovo a circa 2 cm mediante la cordicella (9) superando i 90°, quindi lo si spinge poichè, essendo il sedile retrattile (8) questo penetrerà totalmente entro lo schienale del sedile del veicolo.

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

RIVENDICAZIONI

1. - Sedile per bambini incorporato per il trasporto su veicoli, caratterizzato dal fatto di essere costituito da un sedile anatomico retrattile (8) collegato ad un semiarco (5) che ha due piastre alle estremità (6) e (7) e ciascuna piastra ha una perforazione che si inserisce attorno all'asse "A" ed un intaglio che ruota attorno all'asse "B" di due barre verticali parallele (1) e (2), ed una terza barra perpendicolare alle barre parallele che sostiene il meccanismo di retrazione (4), direttamente collegata al seggiolino (8) del sedile del bambino.

2. - Sedile per bambini incorporato per il trasporto su veicoli secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il semiarco (5) può avere un rivestimento in plastica espansa e/oppure gomma, nonché una cordicella di trazione a stringa (9) o qualsiasi altro mezzo di trazione in materiale resistente.

p.i.: 1) FORNASARI ALEXANDRE ANTONIO, 2) NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR DANTE LUIZ

CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)



CERBARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

TO 96A000575

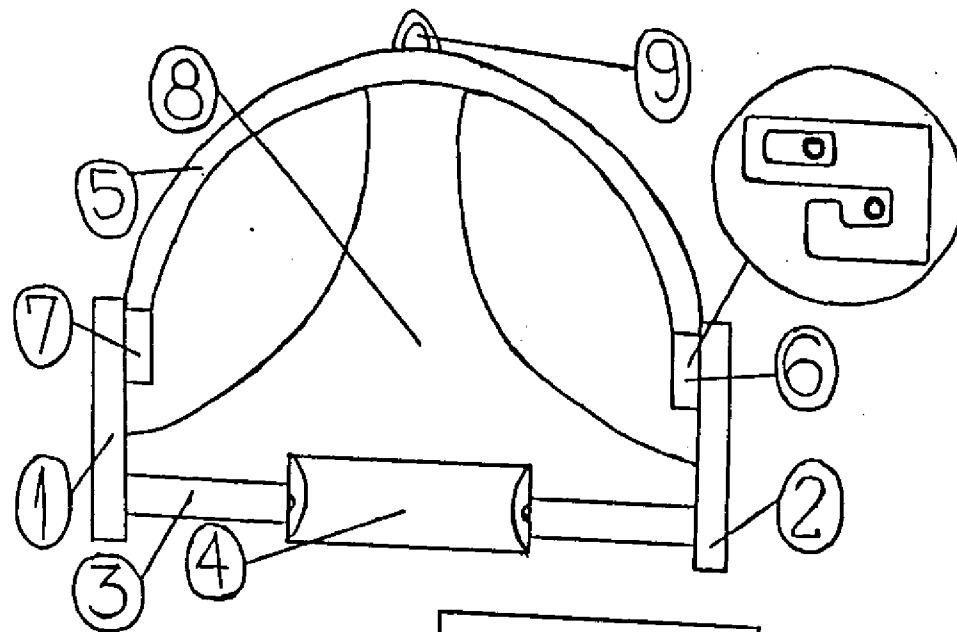


FIG.1

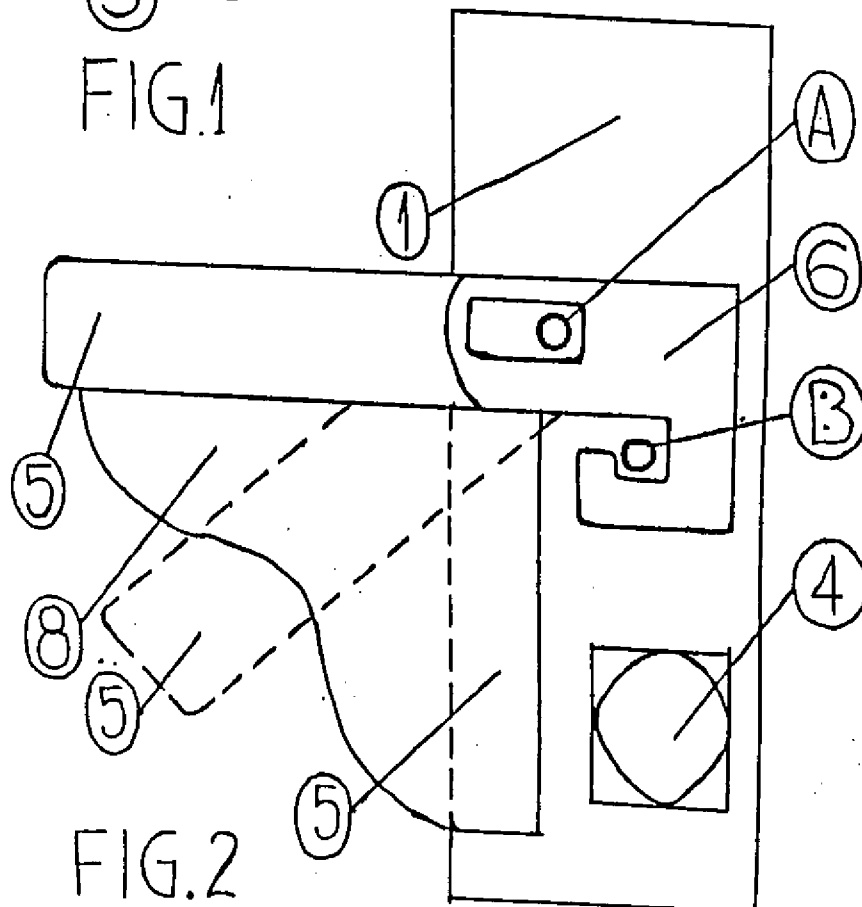


FIG.2



p.i.: 1) FORNASARI ALEXANDRE ANTONIO, 2) NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR DANTE LUIZ

CERTARO Elena
(iscrizione Albo nr. 426)

TJ 96A010575

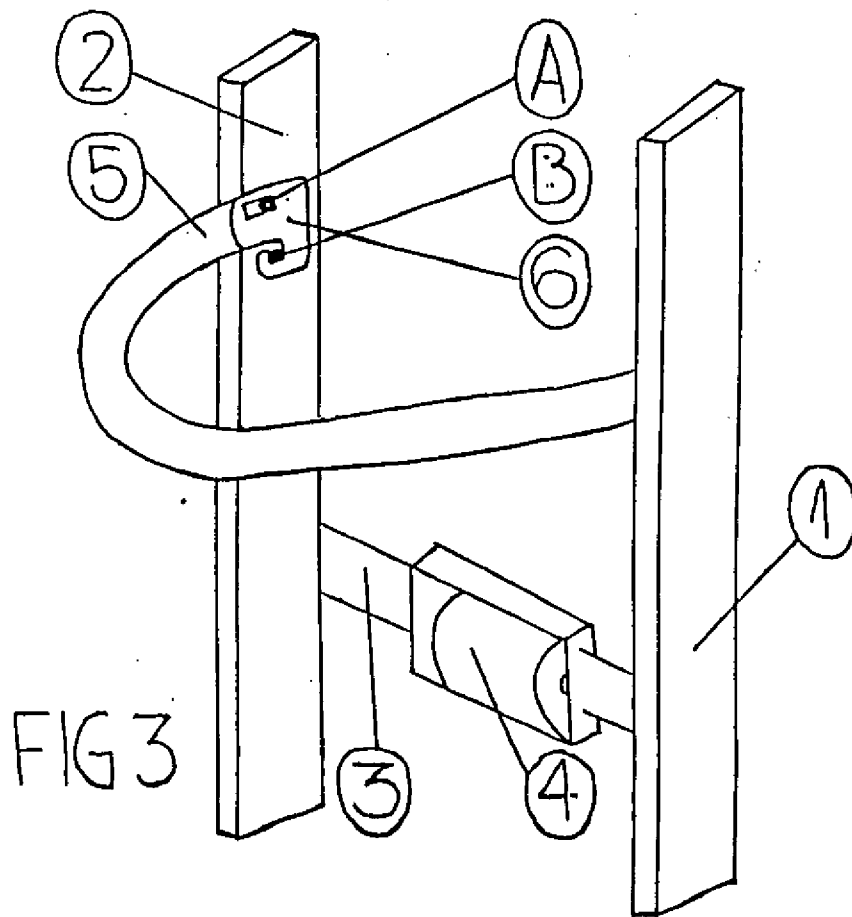


FIG 3

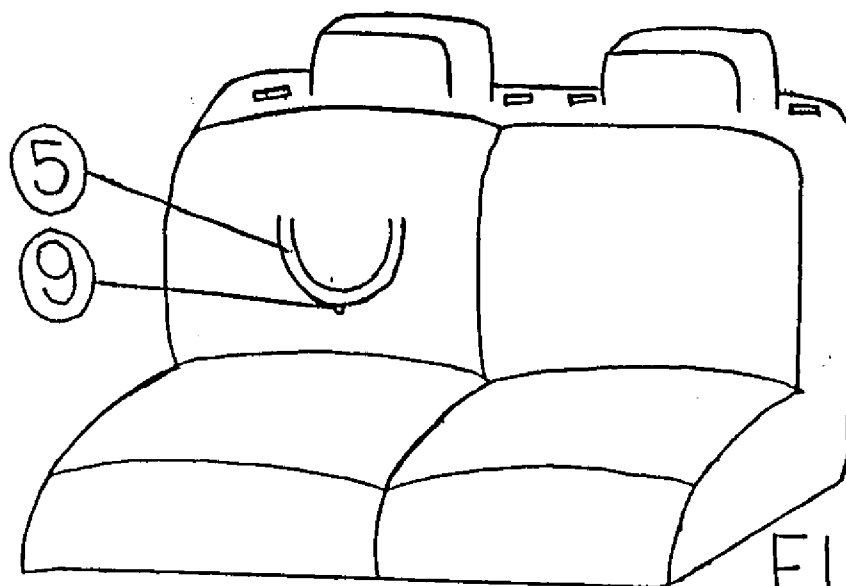


FIG 4

p.i.: 1) FORNASARI ALEXANDRE ANTONIO, 2) NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR DANTE LUIZ

CERBARO Elena
Elena Cerbaro
 Iscrizione Albo nr. 4207