



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201995900474264
Data Deposito	27/10/1995
Data Pubblicazione	27/04/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	60	N		

Titolo

SEGGIOLINO DI SICUREZZA PER BAMBINI

IPBS95U0000094

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo

"SEGGIOLINO DI SICUREZZA PER BAMBINI"

15075

a nome FOPPA 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

27 OTT. 1995

IPBS95U0000094

* * *

Il presente modello di utilità riguarda i seggiolini di sicurezza per bambini e più in particolare i seggiolini applicabili al sedile di un autoveicolo, sia fronte avanti, che fronte indietro.

Già sono state proposte svariate forme di seggiolini di sicurezza compresi quelli con un corpo monoscocca. Questa, tuttavia, viene attualmente ottenuta di soffiaggio ed è particolarmente voluminosa e rigida anche a livello delle parti laterali dove trova più appoggio il bambino di lato. Detti seggiolini sono anche muniti di cinture di allacciamento. Queste sono usualmente ancorate sul retro del corpo seggiolino, passano in spacchi ricavati a varie altezze nello schienale del seggiolino e si attaccano ante-

F. Pedretti
F. Pedretti



riormete a questo allacciando il bambino. Le cinture di allacciamento vanno comunque regolate in altezza col crescere del bambino, in base all'altezza delle spalle del bambino. La regolazione è comunque difficoltosa e laboriosa in quanto bisogna ogni volta sfilare le cinture di allacciamento dai relativi spacchi per reinfiarle in altri spacchi in posizione più appropriata. In aggiunta, le posizioni definite dagli spacchi sono relativamente poche e quindi non in grado di permettere un fine posizionamento delle cinture di allacciamento in rapporto a quella che è l'effettiva statura del bambino.

Scopo del presente trovato è di proporre un seggiolino con un corpo monoscocca ottenuto di stampaggio a iniezione con il risultato di avere una scocca più leggera e con la possibilità di creare dei fori di areazione sia sul piano di seduta sia sullo schienale per limitare la sudorazione del bambino e per alleggerire ulteriormente la struttura mantenendone comunque la debita rigidità.

Un altro scopo del trovato è quello di fornire un seggiolino le cui parti laterali possono essere completate con riporti in materiale morbido, per esempio poliuretano in modo da migliorare la comodità e la sicurezza del bambino sempre mantenendo la rigi-

dità della scocca.

Un ulteriore scopo del trovato è di fornire un seggiolino nel cui schienale sono presenti delle aperture longitudinali per il passaggio delle cinture di allacciamento e per consentire una fine regolazione in altezza di tali cinture senza essere obbligati a pochi spacchi in posizioni fisse.

Vantaggiosamente poi, il posizionamento delle cinture lungo tali aperture è realizzabile mediante un mezzo di ancoraggio che si impegna con dentature a cremagliera ai lati delle aperture stesse.

Tali scopi e vantaggi sono conseguiti con un seggiolino di sicurezza conforme almeno alla rivendicazione 1.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno più evidenti dal seguito delle descrizione fatta con riferimento agli allegati disegni nei quali:

la Fig.1 mostra una vista laterale del seggiolino;

la Fig.2 mostra una vista prospettica del seggiolino con un riporto laterale applicatovi e l'altro separato;

la Fig.3 mostra una vista prospettica dalla parte posteriore del seggiolino;

la Fig.4 mostra una vista di lato in parziale sezione del seggiolino completo di regolatore di posi-

zione per le cinture di allacciamento; e
la Fig.5 mostra una sezione secondo la linea V-V in
Fig.4.

Il seggiolino qui proposto presenta una struttura
portante costituita da un corpo monoscocca 10 otte-
nuto di stampaggio ad iniezione, per esempio in po-
lipropilene, e dotato poi di un rivestimento o im-
bottitura 11.

Il corpo 10 comprende, in un sol pezzo, un piano
di seduta 12, uno schienale 13 e delle porzioni di
fianco 14. Il piano di seduta 12 e lo schienale 13
presentano dei fori di areazione 15, per alleggerire
la scocca e limitare la sudorazione del bambino.

Le porzioni di fianco 14 sono munite di elementi
protettivi 16 morbidi, per esempio in poliuretano,
applicativi convenientemente per migliorare la como-
dità e la sicurezza del bambino.

Nello schienale 13 sono ricavate due aperture 17
parallele estendentisi in altezza ed uno spacco 18
tra dette aperture. Ai lati di dette aperture, nel
senso dell'altezza dello schienale sono ricavate
delle cremagliere 19 cui è impegnata una traversa 20
dotata di dentature complementari 20' per un suo po-
sizionamento "fine" lungo le cremagliere e di una
vite 21 impegnante in detto spacco 18 per bloccare

detta traversa allo schienale in ogni posizione desiderata.

La traversa 20 presenta due spacchi 22 per il passaggio delle cinture di allacciamento 23 ancorate in maniera nota ad una loro estremità sul retro o al di sotto del corpo 10. Dette cinture di allacciamento passano in detti spacchi 22 e in dette aperture 17 e si attaccano anteriormente allacciando il bambino.

Grazie alla possibilità di posizionamento in altezza della traversa è allora possibile regolare comodamente e rapidamente le cinture in base all'altezza delle spalle del bambino.

Manzoni & Manzoni
Pat. 1.100.000



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

1. Seggiolino di sicurezza per bambini comprendente un corpo (10) in un sol pezzo con un piano di seduta (12), uno schienale (13) e delle porzioni di fianco (14), caratterizzato dal fatto che detto corpo (10) è ottenuto di stampaggio a iniezione almeno con dei fori di areazione (15) sullo schienale (13) e sul piano di seduta (12) e dal fatto che le porzioni di fianco (14) sono munite di elementi protettivi (16), riportati, in un materiale morbido.
2. Seggiolino di sicurezza per bambini secondo la rivendicazione 1, in cui la scocca presenta delle aperture parallele longitudinali (17) sullo schienale (13) e delle cremagliere (19) ai lati di dette aperture, in cui a dette cremagliere (19) è impegnata una traversa (20) posizionabile in altezza e bloccabile allo schienale con una vite (21) scorrevole in uno spacco (18), ed in cui detta traversa presenta degli spacchi (22) passanti coincidenti con le aperture (17), nello schienale (13), in detti spacchi (22) della traversa (20) e in dette aperture (17) dello schienale (13) estendendosi delle cinghie di allacciamento a posizione variabile in altezza in conseguenza del posizionamento in altezza della traversa (20) lungo le cremagliere (19).

3. Seggiolino di sicurezza per bambini comprendente un corpo (10) in un sol pezzo con un piano di seduta (12), uno schienale (13) e delle porzioni di fianco (14), caratterizzato dal fatto che detto corpo (10) è ottenuto di stampaggio a iniezione almeno con dei fori di areazione (15) sullo schienale (13) e sul piano di seduta (12), dal fatto che le porzioni di fianco (14) sono munite di elementi protettivi (16), riportati, in un materiale morbido, dal fatto che la scocca presenta delle aperture parallele longitudinali (17) sullo schienale (13) e delle cremagliere (19) ai lati di dette aperture, dal fatto che a dette cremagliere (19) è impegnata una traversa (20) posizionabile in altezza e bloccabile allo schienale con una vite (21) scorrevole in uno spacco (18), e dal fatto che detta traversa presenta degli spacchi (22) passanti coincidenti con le aperture nello schienale, in detti spacchi (22) della traversa (20) e in dette aperture (17) dello schienale (13) estendendosi delle cinghie di allacciamento (23) a posizione variabile in altezza in conseguenza del posizionamento in altezza della traversa lungo le cremagliere.

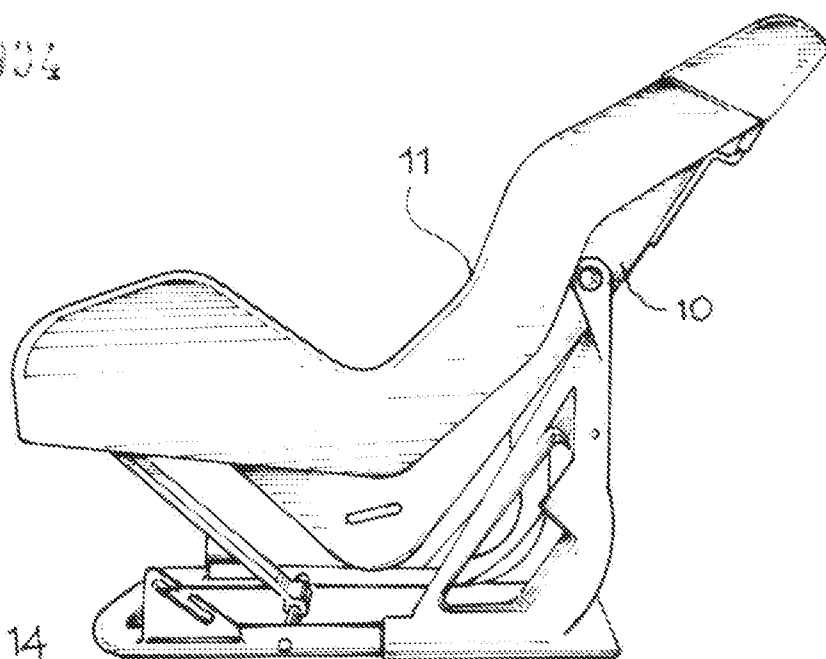
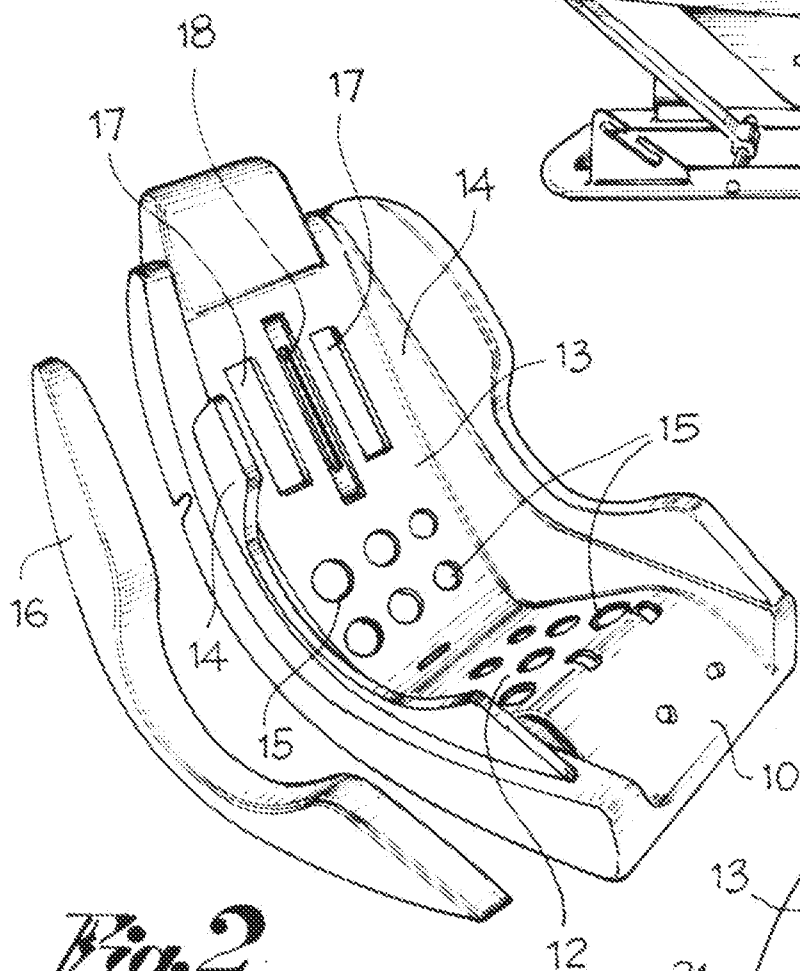
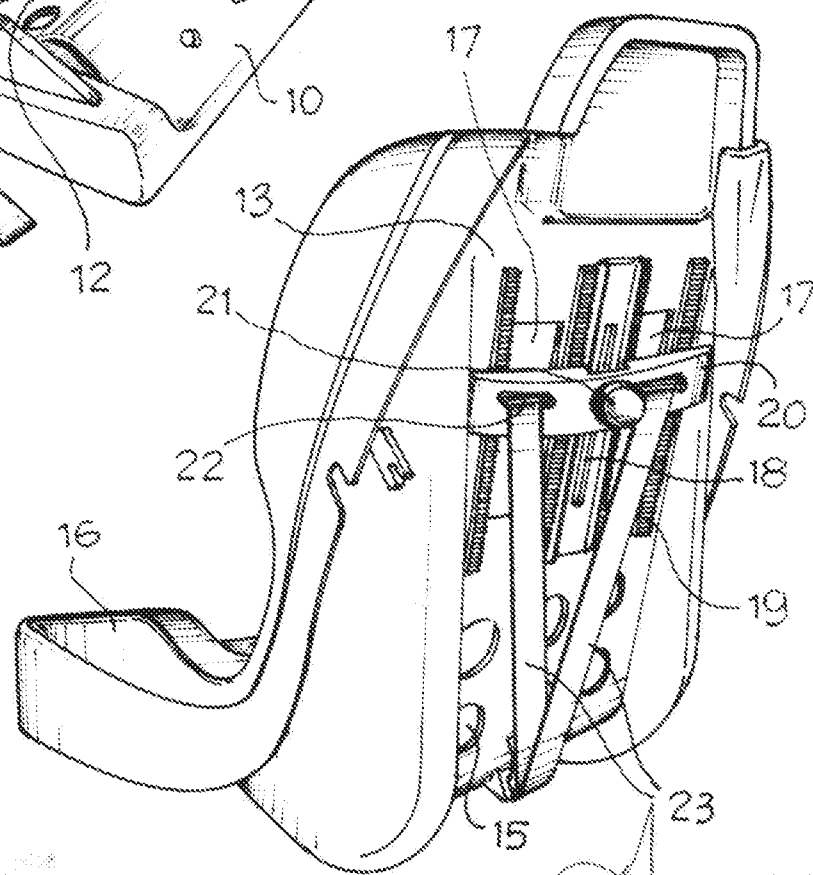
4. Seggiolino di sicurezza per bambini, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendi-

Brescia addì 27 Ottobre 1995

95

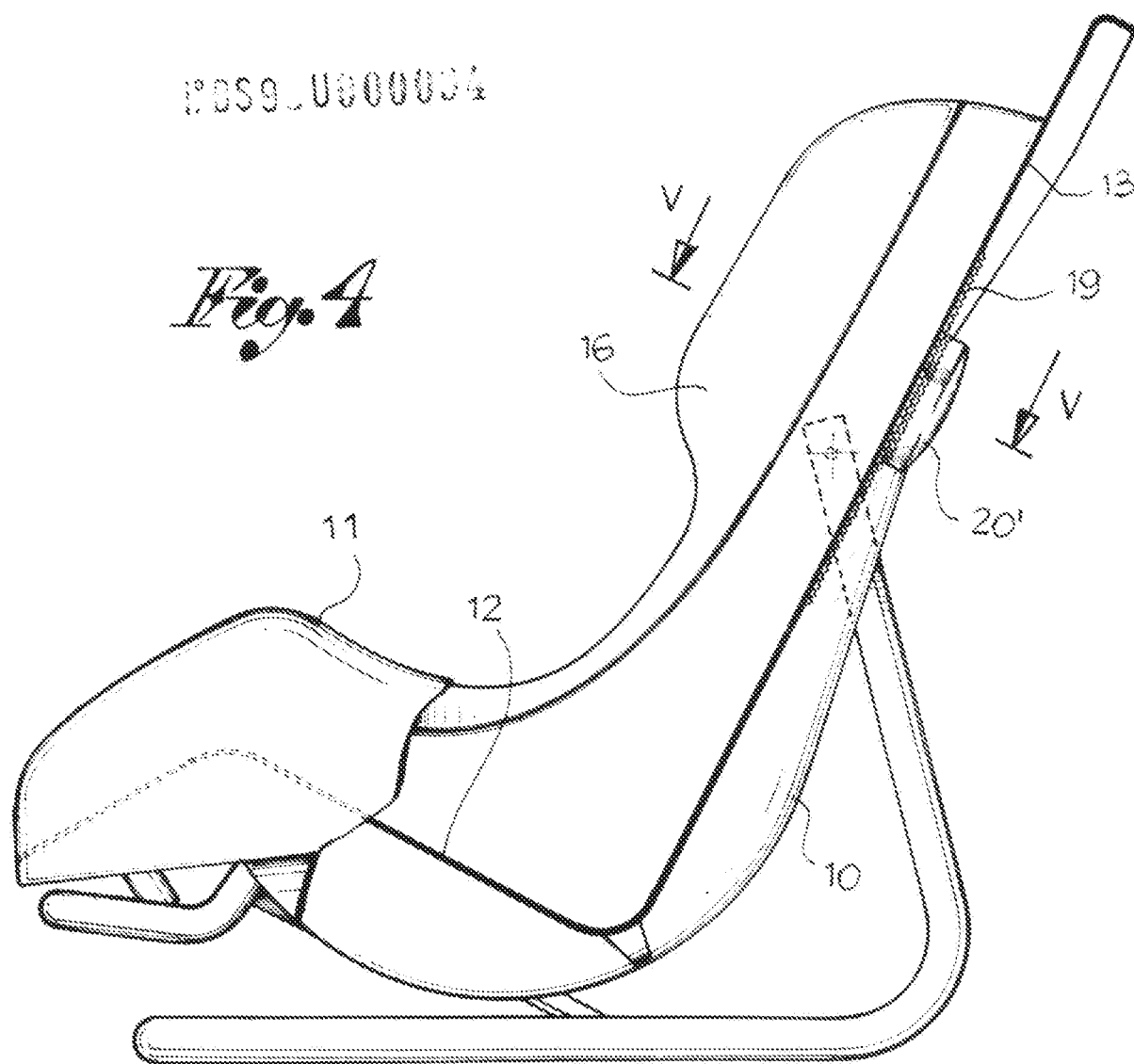
p. MANZONI & MANZONI
(Avv. Alessandro MANZONI)

PSS9.0000004

*Fig. 1**Fig. 2**Fig. 3*

Forte

P059LU000004

Fig. 4*Fig. 5*