



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

# UIBM

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA NUMERO</b>     | <b>101996900537322</b> |
| <b>Data Deposito</b>      | <b>08/08/1996</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b> | <b>08/02/1998</b>      |

|                |               |                    |               |                    |
|----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| <b>Sezione</b> | <b>Classe</b> | <b>Sottoclasse</b> | <b>Gruppo</b> | <b>Sottogruppo</b> |
| B              | 60            | N                  |               |                    |

Titolo

DISPOSITIVO DI SOPPORTO E BLOCCAGGIO PER UN APPOGGIA-TESTA DI SEDILE DI AUTOVEICOLO.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Dispositivo di sopporto e bloccaggio per un  
appoggia-testa di sedile di autoveicolo",

di: LEAR CORPORATION ITALIA S.P.A., nazionalità  
italiana, via Legnano 27 - 10128 TORINO

Inventore designato: Enrico BRUNO

Depositata il: 8 agosto 1996

TJ 96A020685

\*\*\*

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda un dispositivo di sopporto e bloccaggio per un appoggia-testa di sedile di autoveicolo, del tipo comprendente un canotto di materiale plastico destinato ad essere montato su un telaio di sedile di autoveicolo e provvisto di mezzi elastici di ritegno per bloccare un'asta di sopporto dell'appoggia-testa entro detto canotto, in una qualsiasi posizione scelta fra una serie di possibili posizioni di bloccaggio, detto canotto essendo inoltre provvisto di un pulsante di sgancio per provocare il disimpegno dei mezzi elastici di ritegno dall'asta di sopporto dell'appoggia-testa.

Lo scopo della presente invenzione è quello di realizzare un dispositivo del tipo indicato all'inizio che risulti semplice e funzionale.

BUZZI, NOTARO &  
ANTONIELLI D'OUX  
s.r.l.

In vista di raggiungere tale scopo, l'invenzione ha per oggetto un dispositivo avente le caratteristiche sopra indicate e caratterizzato inoltre dal fatto che detti mezzi elastici di ritegno sono costituiti da un fermaglio avente almeno un ramo che impegna l'asta di supporto dell'appoggia-testa, il detto pulsante di azionamento avendo almeno una superficie inclinata cooperante con l'estremità libera del suddetto ramo del fermaglio per provocare un suo disimpegno dall'asta dell'appoggia-testa.

Preferibilmente, il fermaglio presenta due rami che abbracciano l'asta di supporto dell'appoggia-testa e hanno le loro estremità libere fra loro convergenti e cooperanti con rispettive superfici inclinate del pulsante. In un esempio di attuazione, il fermaglio presenta una configurazione generale ad U, con una parte centrale che collega i suddetti rami.

Grazie alle caratteristiche sopra indicate, il dispositivo secondo l'invenzione risulta costruttivamente semplice ed economico e nello stesso tempo funzionale ed affidabile.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'invenzione risulteranno dalla descrizione che

BUZZI, NOTARO &  
ANTONIELLI D'OUX  
s.r.l.

segue con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

la figura 1 è un vista in sezione della parte superiore dello schienale di un sedile posteriore di autoveicolo, provvisto di un appoggia-testa collegato allo schienale mediante il dispositivo secondo l'invenzione,

la figura 2 è una vista in sezione in scala ampliata secondo la linea II-II della figura 1, e

la figura 3 è una vista in sezione secondo la linea III-III della figura 2.

Con riferimento ai disegni, il numero 1 indica nel suo insieme uno schienale di un sedile posteriore di autoveicolo, includente un telaio metallico 2 che nella sua porzione superiore è provvisto di due boccole di lamiera 3, fra loro parallele e distanziate (una sola delle quali è visibile nei disegni) destinate a ricevere due aste di supporto 4 (una sola delle quali è visibile nei disegni) di un appoggia-testa 5.

Secondo una tecnica di per sè nota ciascuna asta di supporto 4 viene ricevuta nella rispettiva boccola di lamiera 3 con l'interposizione di un cannotto di materiale plastico 6. Il cannotto 6 presenta alla sua estremità inferiore due solchi longitudinali 7, fra loro diametralmente opposti,

BUZZI, NOTARO &  
ANTONELLI D'OUX  
s.r.l.

che definiscono due ali 6a flessibili elasticamente, per il montaggio a scatto del cannotto 6 entro la rispettiva boccia 3, le ali 6a presentando superfici di battuta 6b che si impegnano contro la superficie di estremità inferiore della boccia 3.

Alla sua estremità superiore, il cannotto 6 presenta una testa allargata 8, di forma circolare, presentante una cavità interna 9 aperta su un lato avente facce piane contrapposte e parallele 10, 11 fra cui è montato scorrevole un pulsante di sgancio 12 costituito da un corpo di materiale plastico di forma appiattita. La testa 8 del cannotto 6 porta all'interno della sua cavità 9 un fermaglio elastico di ritegno 13, avente una configurazione ad U, disposto in un piano perpendicolare all'asse del cannotto 6, con due rami paralleli 14 che abbracciano l'asta 4 di supporto dell'appoggia-testa e terminano con due estremità convergenti 15 ripiegate parzialmente ad occhiello. Le estremità 15 sono impegnate su due facce piane inclinate 16 ricavate sul fondo di una cavità interna 17 del corpo del pulsante di sgancio 12, entro la quale si impegnano i due rami 14.

Nella condizione normale illustrata nella figura 2, i due rami 14 sono in posizione parallela

BUZZI, NOTARO &  
ANTONIELLI D'OUX  
s.r.l.

e uno di essi (quello illustrato superiormente nella figura 2) è impegnato entro una tacca 18 selezionata a piacere fra una serie di tacche analoghe predisposte per un tratto della lunghezza di ciascuna asta di sopporto 4 (figura 1).

Il disimpegno del fermaglio 13 dalla tacca 18 prescelta viene ottenuto premendo il pulsante di azionamento 12 (verso destra con riferimento alle figure 2, 3) in modo da determinare un divaricamento dei rami 14 (nella posizione illustrata con linea tratteggiata nella figura 2) a seguito dell'impegno dei piani inclinati 16 contro le estremità 15 del fermaglio 13. In tal modo, l'appoggia-testa 5 può essere regolato ad una differente altezza. Non appena il fermaglio 13 esce dall'impegno con la tacca 18 precedentemente selezionata, il pulsante 12 può essere rilasciato e ritorna nella sua posizione di riposo illustrata nelle figure 2, 3, per effetto del ritorno elastico del fermaglio 11. Questo comporta l'impegno a scatto del fermaglio 13 sulla successiva tacca 18 che esso incontra a seguito del movimento impartito all'appoggia-testa 5. Qualora si voglia spostare l'appoggia-testa di più tacche, occorre ovviamente mantenere premuto il pulsante di sgancio 12, rilasciandolo solo quando si vuole

BUZZI, NOTARO &  
ANTONIELLI D'OUX  
s.r.l.

consentire l'impegno a scatto in una tacca successiva.

Con riferimento alla figura 3, il corpo del pulsante di azionamento 12 presenta un'ala d'estremità 12a atta ad impegnarsi contro una superficie di battuta 8a della testa 8 per impedire uno sfilamento del pulsante 12 da tale testa.

Come risulta evidente dalla descrizione che precede, il dispositivo secondo l'invenzione risulta di costruzione semplice ed economica ed è nello stesso tempo affidabile e funzionale.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, i particolari di costruzione e le forme di attuazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato a puro titolo di esempio, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione. In particolare, la conformazione del fermaglio 13 può essere diversa da quella qui illustrata a titolo di esempio.

BUZZI, NOTARO &  
ANTONELLI D'OUX  
s.r.l.

### RIVENDICAZIONI

1. - Dispositivo di supporto e bloccaggi per un appoggia-testa (5) di sedile di autoveicolo, comprendente un canotto (6) di materiale plastico destinato ad essere montato su un telaio (2) di sedile di autoveicolo e provvisto di mezzi elastici di ritegno (13) per bloccare un'asta di supporto (4) dell'appoggia-testa (5) entro detto canotto (6) in una qualsiasi posizione scelta fra una serie di possibili posizioni di bloccaggio, detto canotto (6) essendo inoltre provvisto di un pulsante di sgancio (12) per provocare il disimpegno dei suddetti mezzi elastici di ritegno (13) dall'asta (4) di supporto dell'appoggia-testa (5),

caratterizzato dal fatto che detti mezzi elastici di ritegno (13) sono costituiti da un fermaglio avente almeno un ramo (14) che impegna l'asta di supporto (4) dell'appoggia-testa (5), il detto pulsante di azionamento (12) avendo almeno una superficie inclinata (16) cooperante con l'estremità libera (15) del suddetto ramo (14) del fermaglio (13) per provocare un suo disimpegno dall'asta (4) dell'appoggia-testa (5).

2. - Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il fermaglio (13) presenta due rami (14) che abbracciano l'asta (4) di

BUZZI, NOTARO &  
ANTONIELLI D'OUX  
s.r.l.

sopporto dell'appoggia-testa (5) e hanno le loro estremità libere fra loro convergenti e cooperanti con rispettive superfici inclinate (16) del pulsante (12).

3. - Dispositivo secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che il fermaglio (13) presenta una configurazione generale ad U, con una parte centrale che collega i suddetti rami (14).

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Ing. Franco BUZZI  
N. iscriz. ALBO 289  
(in proprio e per gli altri)



Fig 1

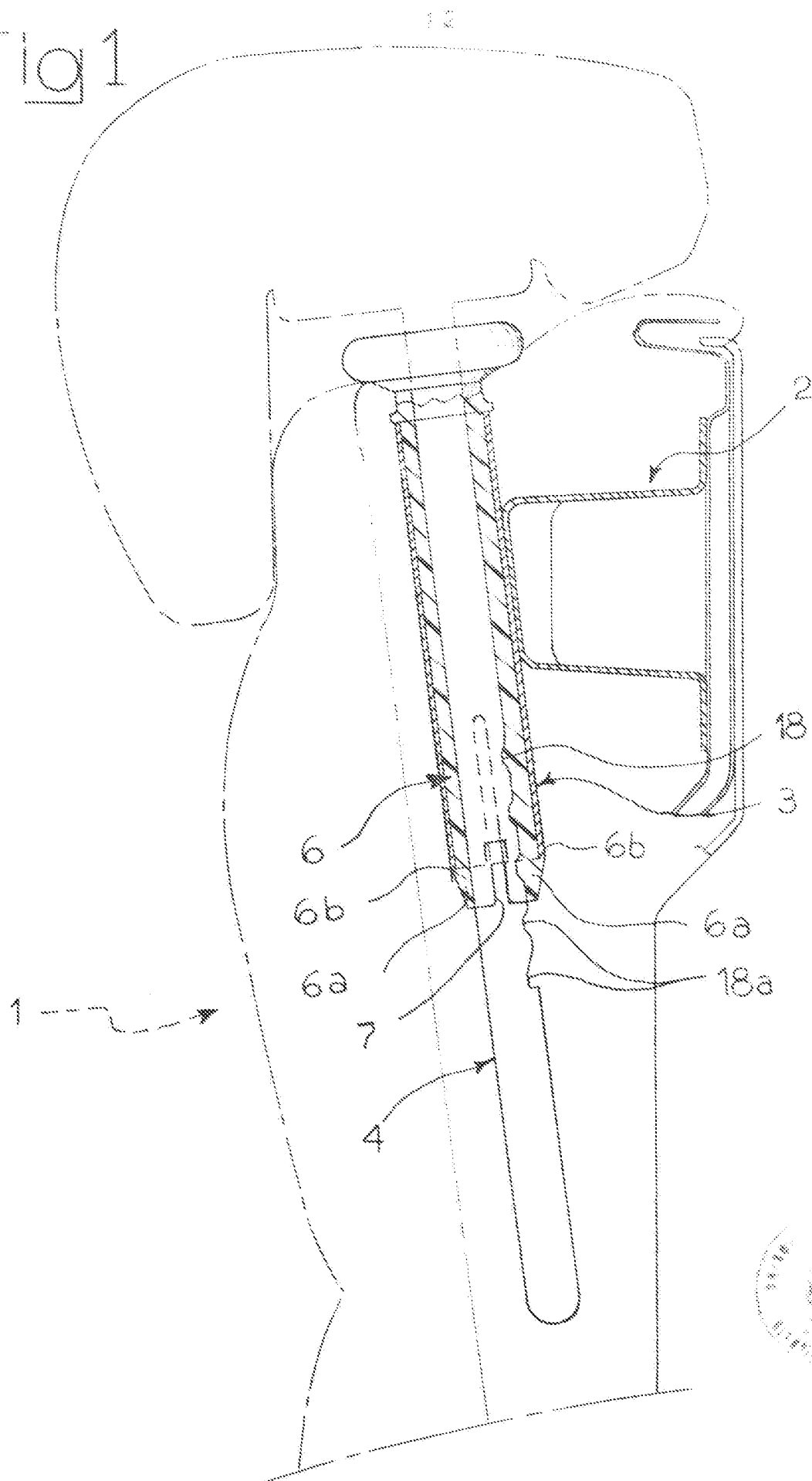


Fig 2

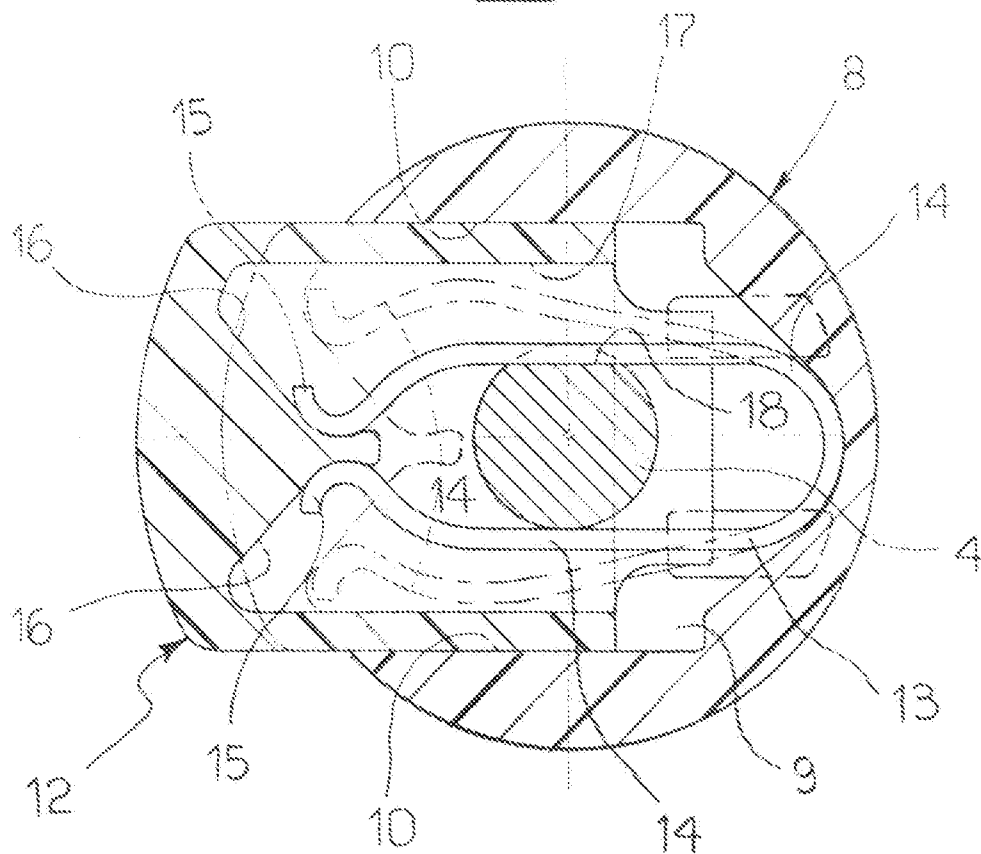


Fig 3

