



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101999900806874
Data Deposito	10/12/1999
Data Pubblicazione	10/06/2001

Priorità	U 9803155
Nazione Priorità	ES
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	C		

Titolo

DISPOSITIVO PER LO SNODO DI MOBILI A SEDILE SCOMPONIBILE DOTATI DI SCHIENALE E POGGIAGAMBE.

DESCRIZIONE

annessa a domanda di brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE avente per titolo:
**DISPOSITIVO PER LO SNODO DI MOBILI A SEDILE SCOMPONIBILE
 DOTATI DI SCHIENALE E POGGIAGAMBE.**

A nome: LIEVORE ASOCIADOS C.B., di nazionalità spagnola, con sede in
 BARCELONA (SPAGNA), Plaça Berenguer 1 àtico.

Inventori designati: ALTHERR JEANNETTE, LIEVORE MOTTA ALBERTO,
 MOLINA PONS MANEL.

I Mandatari: Ing. Fabrizio DALLAGLIO (Albo n. 325 BM) e Ing. Stefano GOTRA
 (Albo n. 503 BM), domiciliati presso BUGNION S.p.A. in PARMA, Via Garibaldi,
 22.

Depositata il **10 DIC. 1999**

al N. **PR 99A 0000 91**

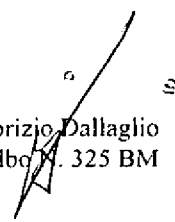
* * * * *

Forma oggetto del presente trovato un dispositivo per lo snodo di mobili a sedili
 scomponibili dotati di schienale e poggiamambe.

Come è noto, i mobili esistenti di detto tipo, fondamentalmente poltrone e
 poltroncine, presentano il problema che, quando il sedile si trova in posizione normale,
 5 il poggiamambe rimane pressappoco verticale, il che impedisce ogni movimento
 all'indietro delle gambe dell'utente che per tante persone risulta necessario per sentirsi
 comodi ed a non consentire la pulizia, senza dover muovere il mobile dal pavimento
 che lo stesso occupa.

Questi inconvenienti ed altri ancora derivanti da ciò, vengono ovviati tramite
 10 mobili a sedile scomponibili dotati del dispositivo oggetto del presente trovato,
 mediante il quale il poggiamambe rimane, nella posizione normale del mobile, accanto
 alla parte inferiore del sedile e quasi parallelo al pavimento, consentendo qualunque





disposizione delle gambe dell'utente così come la pulizia del pavimento occupato dal mobile stesso, e offrendo la poltrona o poltroncina un migliore aspetto dal punto di vista estetico.

Per quanto detto, il presente dispositivo comprende un supporto che viene fissato
5 alla relativa intelaiatura di base portante il resto del mobile a sedile e sulla quale vengono snodati i telai dello schienale, del sedile e del poggiamambe i quali, inoltre, vengono articolati successivamente tra di loro, snodandosi inferiormente il primo alla parte posteriore del supporto, mentre gli altri due vengono snodati attraverso tiranti, e rispettivamente dalle sue parti frontale e superiore, a relative parti intermedia e
10 frontale di detto supporto.

Il telaio dello schienale comprende delle grandi appendici inferiori piegate all'indietro attraverso le quali detto telaio viene snodato verso la parte posteriore del supporto, la quale viene conformata con dei bracci che piegano verso il sotto, conformando la sua parte frontale altri bracci, anch'essi piegati ma verso l'alto, con i
15 quali detto supporto viene snodato al tirante il quale lo collega con il telaio del poggiamambe.

A loro volta, i telai del poggiamambe e del sedile vengono snodati tra di loro attraverso rispettive piastre fissate trasversalmente sui loro bordi opposti e che, sporgenti dagli stessi, si incurvano verso l'interno del dispositivo tramite le cerniere.

20 Con tutto ciò, quando l'utente si siede sul mobile con il presente dispositivo spingendo indietro con la schiena con la forza sufficiente, il sedile si inclinerà all'indietro contemporaneamente con l'abbattimento dello schienale e il poggiamambe ruoterà in avanti e verso l'alto dalla sua posizione passiva sotto il sedile, delimitando il percorso di tutti questi elementi un riscontro sul supporto che arresta il tirante che
25 collega il telaio del sedile a detto supporto.



Queste caratteristiche ed altre ancora sono chiaramente riscontrabili dal contenuto della descrizione dettagliata che segue, e che, per una migliore comprensione, viene allegata una tavola di disegno in cui viene rappresentata una forma di realizzazione puramente esemplificativa e non limitativa del presente trovato,

5 in cui:

- la figura 1 illustra una vista laterale sezionata del dispositivo in questione nella sua normale posizione;

- la figura 2 illustra una vista laterale del dispositivo con gli elementi mobili a metà percorso;

10 - la figura 3 illustra un'altra vista laterale del dispositivo con gli elementi mobili già alla fine del suo percorso; e

- la figura 4 illustra una vista prospettica del dispositivo in base alla posizione di figura 3.

Secondo dette figure, il dispositivo per lo snodo di mobili a sedile scomponibili
15 illustrato comprende un supporto (1) di forma trasversale a "U" che deve essere fissato dalla sua base, tramite adeguati mezzi non illustrati, sul telaio (S) portante il resto del relativo mobile a sedile, snodandosi su detto supporto (1) i telai (2, 3 e 4) dei relativi elementi d'appoggio diretto dell'utente, cioè, il sedile, lo schienale e il poggiamambe.

Le parti frontale e posteriore del supporto (1) vengono conformati da entrambe
20 le coppie di bracci (5 e 6), piegandosi angolarmente verso l'alto i primi e facendo lo stesso, sebbene verso il basso, i secondi, per snodarsi rispettivamente in un'estremità di un tirante, costituito da una piastra di sezione trasversale a "U" (7), e da una coppia di grandi e lunghe appendici piegate all'indietro (8) presenti nella parte inferiore del telaio (3).

25 La piastra (7) si snoda nell'altra estremità sulla parte superiore del telaio (4), la



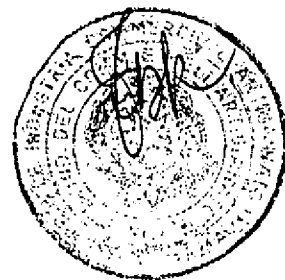
quale finisce con l'attacco sulla stessa di una piastra di ferro (9) che, posta trasversalmente, sporge da detto telaio (4) e si incurva verso l'interno del dispositivo per snodarsi, tramite delle cerniere (10), su un'altra piastra di ferro similare (11) di fronte a questa e fissata sulla parte frontale del telaio (2).

5 Questo telaio (2) presenta su detta parte frontale, e dietro la piastra di ferro (11), una traversa (12) con una coppia di orecchiette intermedie (13) nelle quali snoda, da un'estremità, un tirante composto da un'altra piastra di sezione trasversale a "U" (14) simile alla piastra (7) e che, dall'altra estremità, snoda in una parte intermedia dei bracci frontali (5) del supporto (1), comprendendo detta piastra (14) una linguetta (15)
10 che, sporgente dalla sua parte intermedia interna, si riscontrerà con una traversa (16) prevista nei bracci (5) e delimiterà il percorso degli elementi mobili del dispositivo quando viene esteso.

La parte posteriore del telaio (2) presenta due orecchiette (17) con le quali detto telaio si snoda con la parte inferiore del telaio (3) attraverso un'altra coppia di
15 orecchiette (18) che quest'ultimo presenta sui fianchi delle appendici (8).

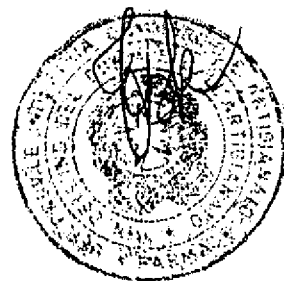
Secondo quanto si può dedurre dai disegni, quando l'utente si posiziona sul pertinente mobile sedendosi nel suo sedile (costituito dal telaio (2) e il conveniente rivestimento (A)), reclinandosi sul suo schienale (costituito dal telaio (3) e il relativo rivestimento (R)) ed effettuando l'appropriata spinta all'indietro, questo schienale via
20 via si reclinerà contemporaneamente con il telaio (2) che basculerà leggermente verso dietro e il poggiatesta (costituito dal telaio (4) e un rivestimento (P)) ruoterà per effettuare un percorso di quasi 180° da sotto i bracci (5) (vedi figura 1) fino a raggiungere una posizione elevata e quasi orizzontale (figure 3 e 4), in cui sosterrà le gambe dell'utente.

25 L'intelaiatura (S) di sostegno del resto del mobile a sedile (che può presentare



molteplici conformazioni oltre a quella illustrata) comprenderà gli appositi braccioli (B) (figura 4) mediante i quali l'utente potrà esercitare lo sforzo sufficiente per effettuare l'abbattimento del sedile.

L'invenzione, nella sua essenza può essere concretizzata in altre forme di
5 realizzazione differenti solo nei dettagli da quella indicata a puro titolo esemplificativo e le quali saranno comunque rientranti nell'ambito del concetto inventivo. Quindi, potrà costruirsi questo dispositivo per lo snodo di sedili scomponibili dotati di schienale e poggiamambe coi mezzi e coi materiali più adatti e con gli accessori più convenienti, potendo gli elementi componenti essere sostituiti da altri tecnicamente
10 equivalenti, tutti rientranti nell'ambito delle rivendicazioni che seguono.



RIVENDICAZIONI

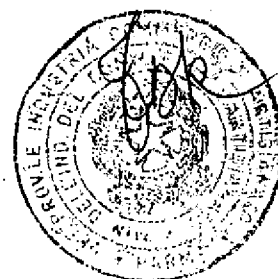
1. Dispositivo per lo snodo di mobili a sedile scomponibili dotati di schienale e poggiamambe, caratterizzato dal fatto che comprende un supporto che deve essere fissato all'intelaiatura di base portante il resto del mobile e alla quale vengono snodati i telai dello schienale, del sedile e del poggiamambe che, a loro volta, vengono snodati successivamente tra di loro, il primo snodandosi inferiormente nella parte posteriore dell'indicato supporto, mentre gli altri due vengono snodati attraverso tiranti, e rispettivamente dalle sue parti frontale e superiore, ad apposite parti intermedia e frontale di detto supporto, in modo che nella posizione normale del sedile il poggiamambe rimanga in posizione giustapposto al disotto dello stesso.

2. Dispositivo per lo snodo di mobili a sedile scomponibili dotati di schienale e poggiamambe, secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che il telaio dello schienale si snoda al supporto attraverso delle grandi appendici inferiori piegate verso dietro nelle cui estremità si snodano le estremità di bracci curvati verso sotto che conformano la parte posteriore dell'indicato supporto.

3. Dispositivo per lo snodo di mobili a sedile scomponibili dotati di schienale e poggiamambe, secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che il telaio del sedile e quello del poggiamambe si snodano tra di loro attraverso entrambi le piastre fissate trasversalmente sui loro bordi opposti e che, sporgenti dagli stessi, s'incurvano verso l'interno del dispositivo per collegarsi attraverso cerniere.

4. Dispositivo per lo snodo di mobili a sedili scomponibili dotati di schienale e poggiamambe, secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che la parte frontale del supporto conforma dei bracci piegati verso l'alto, nelle cui estremità si snoda il tirante che collega il telaio del poggiamambe con detto supporto.

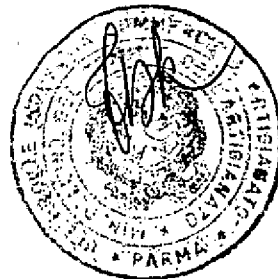
5. Dispositivo per lo snodo di mobili a sedile scomponibili dotati di schienale



e poggiambe, secondo la rivendicazione 1), caratterizzato dal fatto che il supporto comprende un riscontro per il tirante che collega il telaio del sedile con detto supporto, limitando lo spostamento dei detti telai nella sua apertura.

per procura firma uno dei Mandatari

Ing. Fabrizio DALLAGLIO Albo N. 325 BM



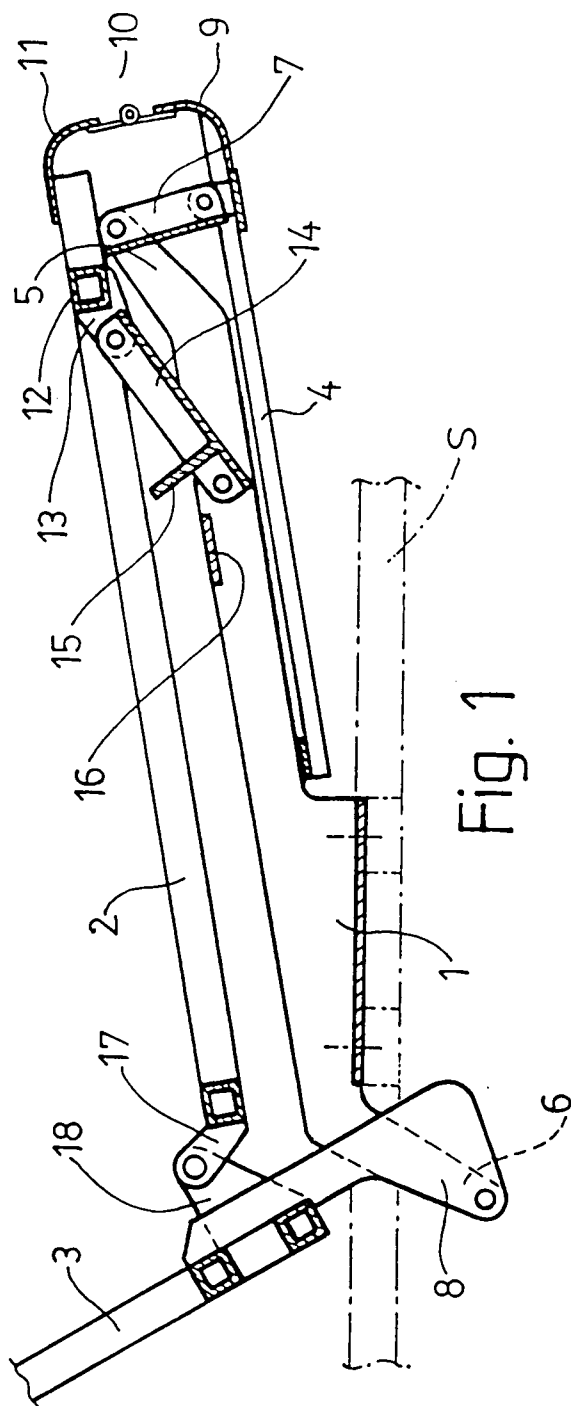


Fig. 1

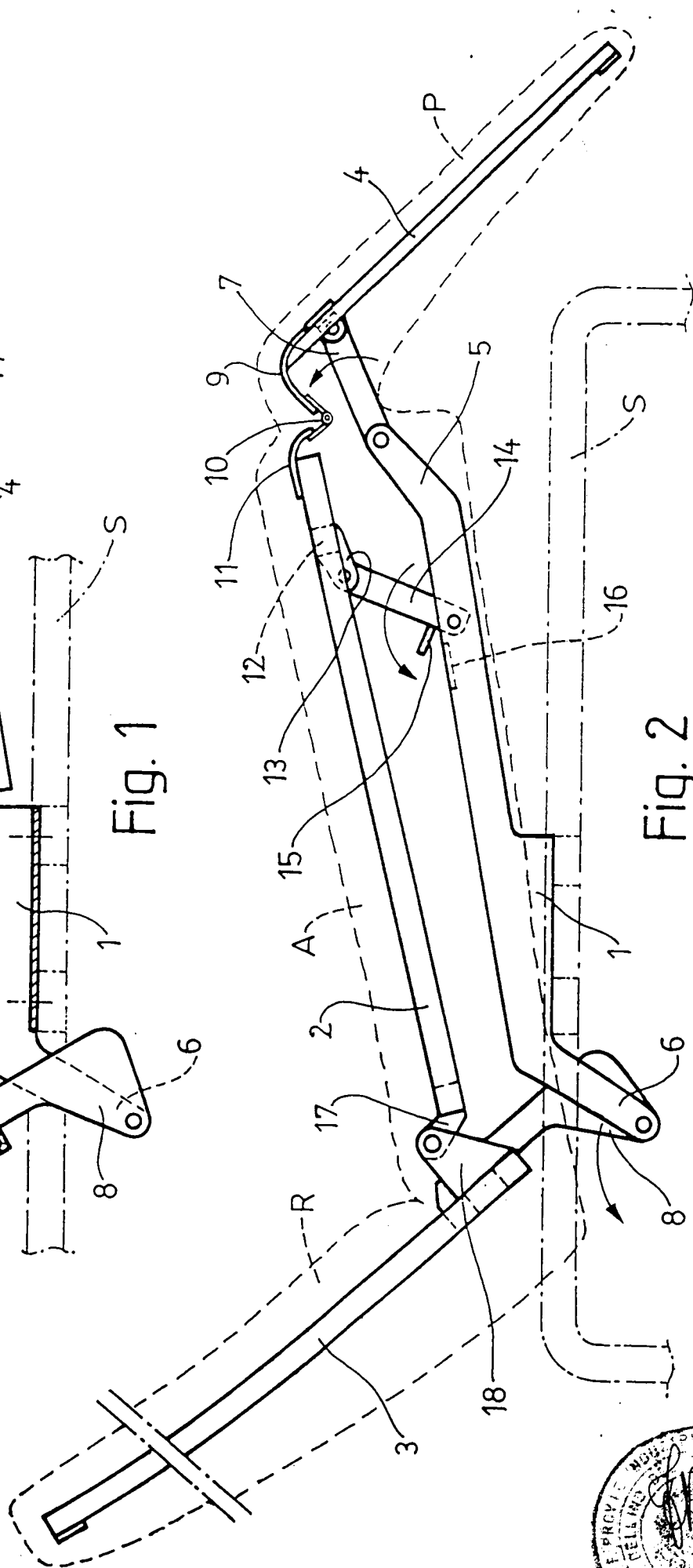
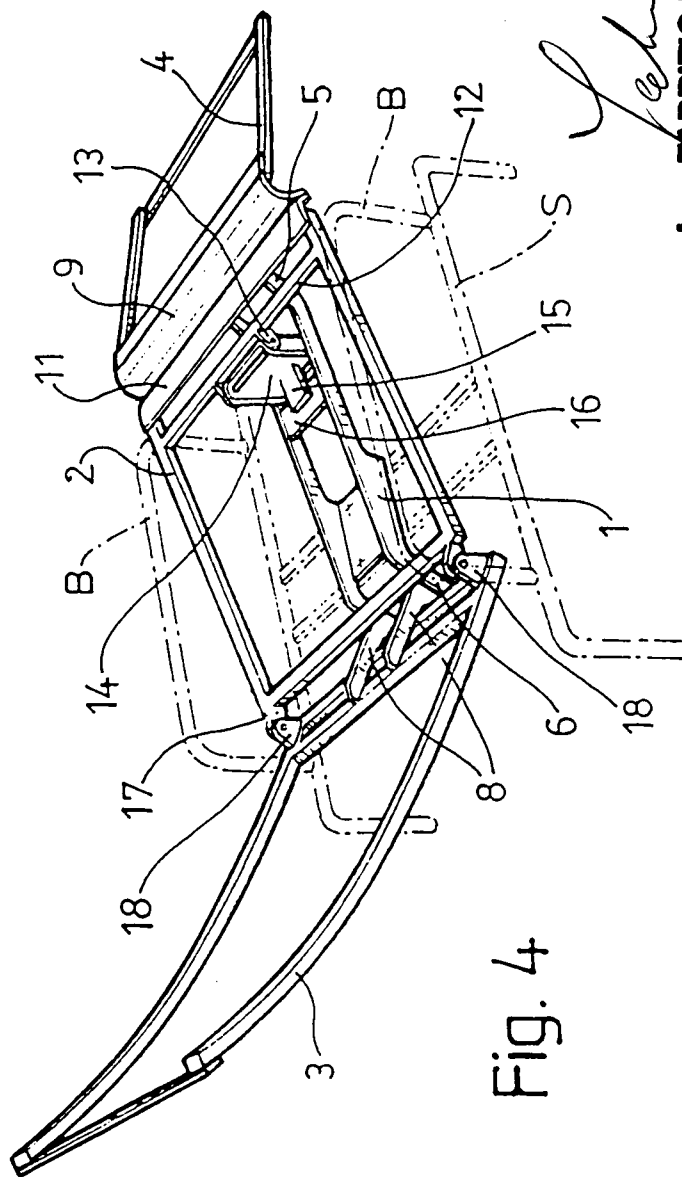
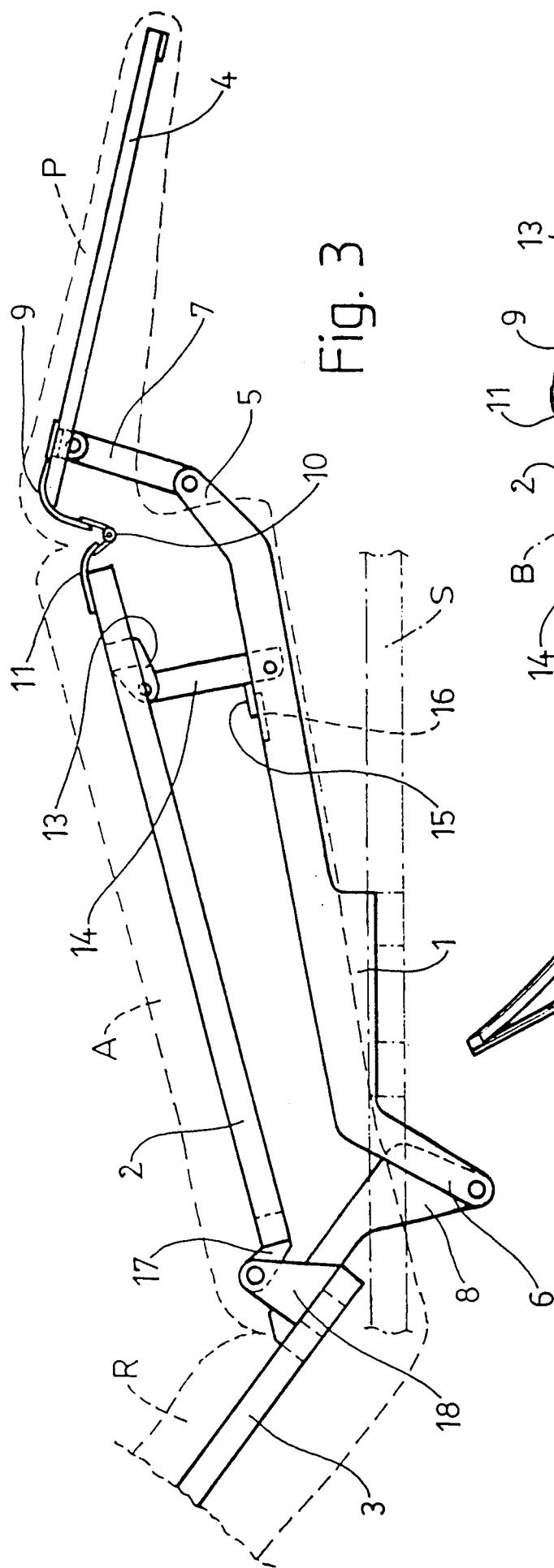


Fig. 2





Fabrizio Dallaglio
Ing. FABRIZIO DALLAGLIO
ALBO n. 325