



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

UIBM

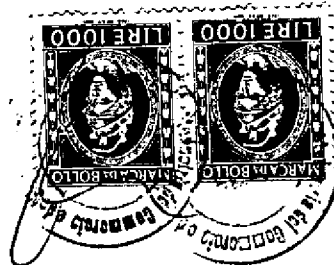
DOMANDA NUMERO	101994900348089
Data Deposito	14/02/1994
Data Pubblicazione	14/08/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	60	R		

Titolo

DISPOSITIVO PER BLOCCARE L'ALBERO DI UNO STERZO.
--

BA 94 A 009004



DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

PEZZOLLA Oronzo nato il 02.03.54 a Fasano (BR) - ITALIA e ivi residente, Via Roma, 279.

LACIRIGNOLA Emilio nato il 06.03.54 a Fasano (BR) - ITALIA e ivi residente, Via Venafrà, 4.

DEPOSITATA IL 15.10.2/1994 al N° PRESSO L'U.P.I.C.A. DI BARI.....

L'invenzione consiste in un dispositivo per bloccare l'albero dello sterzo di un qualsiasi veicolo, quali per esempio un'automobile, una motocicletta, una bicicletta e così via.

Si intende sopperire alle manchevolezze dei dispositivi blocca-albero dello sterzo montati di serie sui vari veicoli che allo stato attuale della tecnica si sono dimostrati facilmente vulnerabili.

Si precisa altresì che i dispositivi di serie rimangono inseriti nella loro posizione e funzionalità.

L'antifurto secondo la invenzione è descritto nel seguito ed è illustrato dalle figure delle due tavole di disegni allegate in una esecuzione preferita.

Fig.1: Sezione longitudinale del dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo.

Fig.2: Particolare del manicotto di rinforzo del dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo.

Fig.3: Sezione trasversale del manicotto di rinforzo e dell'albero dello sterzo.

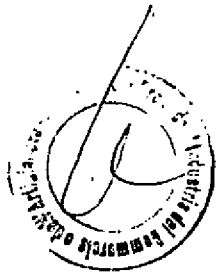
Fig.4: Particolare del lucchetto a spina e della sua semisfera.

Fig.5: Particolare esecuzione preferita (automobilistica).

Il dispositivo si applica all'albero dello sterzo. Esso consiste in un lucchetto a spina (4) il quale si inserisce in un foro diametrale dell'albero dello sterzo (1) e del suo supporto (3);

Per bloccare il lucchetto si applica al supporto (3) una semisfera cava (5) nella quale penetra lo spinotto del lucchetto bloccandosi in una scanalatura circolare (9).

Pezzolla
Lacirignola Emilio



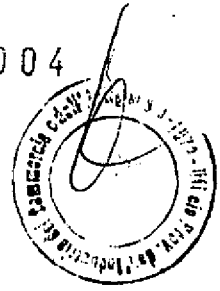
Allo scopo di evitare l'indebolimento dell'albero dello sterzo causato dalla esecuzione del foro (7) si applica un manicotto cilindrico (2) infilandolo dalla estremità libera dell'albero e saldandolo nei punti (10a).

Esternamente in corrispondenza del punto di applicazione del lucchetto si applica un manicotto cilindrico (6) il quale ha lo scopo di impedire il forzamento del lucchetto medesimo e di guidarlo nella sua applicazione.

Ad evitare che il lucchetto possa ruotare durante l'operazione di chiusura o apertura mediante la chiave (C), la semisfera (5) è munita di uno spinotto (8) il quale va ad inserirsi nella scanalatura (4a) all'estremità del gambo del lucchetto quando viene ruotato sino a portarsi in corrispondenza dell'estremità dello spinotto medesimo.

Con l'inserimento del lucchetto l'albero viene bloccato in modo da impedire la sua rotazione mediante il volante (V), qualsiasi forzamento del supporto dell'albero non può permettere l'estrazione del lucchetto in quanto questo è rigidamente collegato all'estremità alla semisfera (5).

Pirelli
Ingegneria Auto.



RIVENDICAZIONI DI INVENZIONE INDUSTRIALE

PEZZOLLA Oronzo nato il 02.03.54 a Fasano (BR) - ITALIA e ivi residente, Via Roma, 279.

LACIRIGNOLA Emilio nato il 06.03.54 a Fasano (BR) - ITALIA e ivi residente, Via Venafrà, 4.

DEPOSITATA IL / / al N° PRESSO L'U.P.I.C.A. DI

L'invenzione consiste in un dispositivo per bloccare l'albero dello sterzo di un qualsiasi veicolo, quali per esempio un'automobile, una motocicletta, una bicicletta e così via.

1) "Dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo" da applicare allo sterzo di automobili, motociclette, biciclette, barche e comunque all'albero che permette di mutare la direzione di marcia di un qualsiasi veicolo caratterizzato da un lucchetto a spina (4), da un foro diametrale (7) che attraversa l'albero dello sterzo e da un manicotto cilindrico (2) di rinforzo che circonda l'albero medesimo in corrispondenza del foro suddetto anch'esso forato, l'estremità dello spinotto del lucchetto potendo essere bloccato in una semisfera (5) resa solidale al supporto (3) dell'albero.

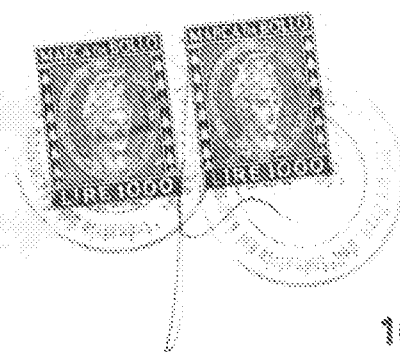
2) "Dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo" caratterizzato da un manicotto (6) destinato a proteggere l'estremità sferica del lucchetto.

3) "Dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo" caratterizzato dal fatto che la semisfera (5) nella quale si blocca l'estremità del lucchetto è munita di una scanalatura anulare (9) nella quale vanno ad inserirsi le sferette che bloccano le estremità del lucchetto con la rotazione della chiave (C) e di uno spinotto (8) il quale va ad inserirsi in una scanalatura (4a) del lucchetto medesimo per impedirne la sua rotazione con la rotazione della chiave medesima.

Pezzolla
Lacirignola Emilio

Dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo

TAV.1



DA 04 A 00 0004

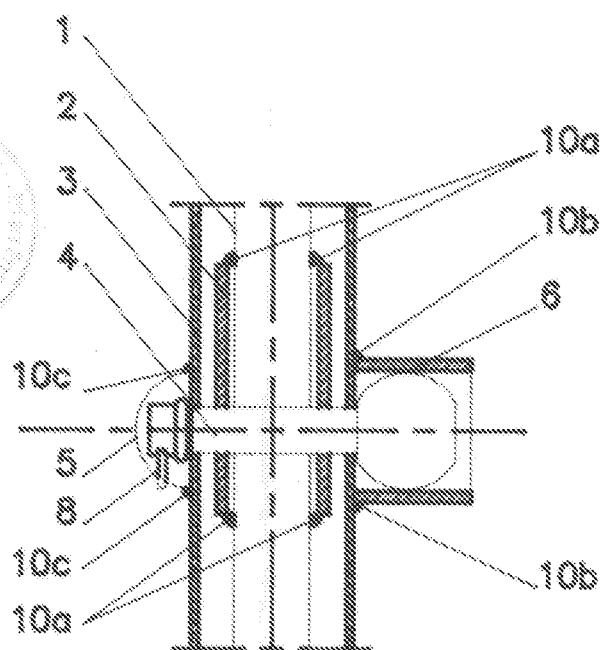


Fig.1

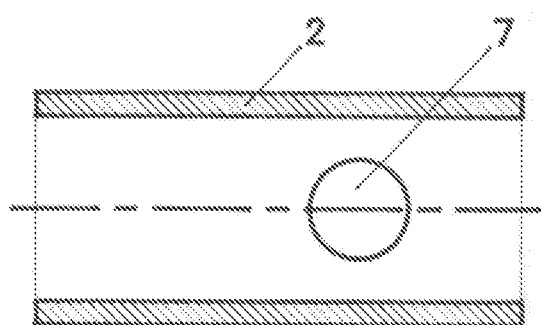


Fig.2

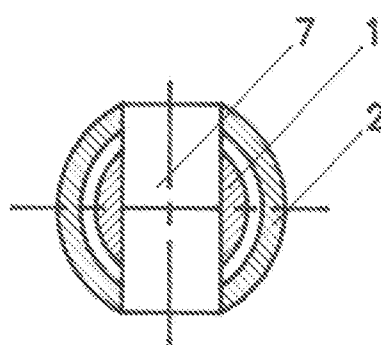


Fig.3

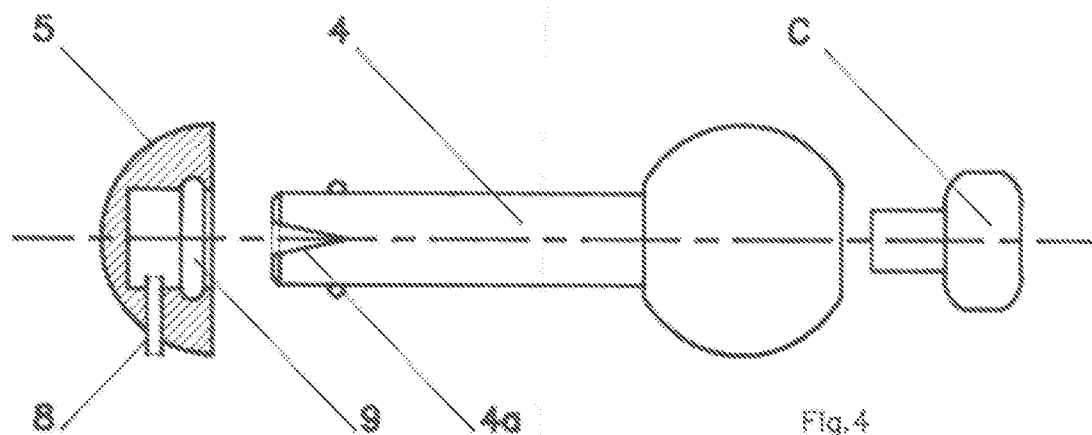
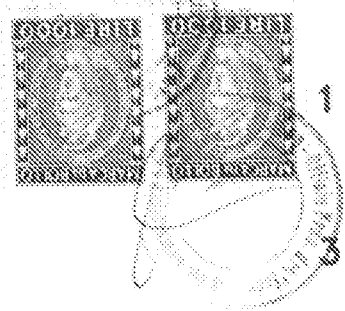


Fig.4

Ing. G. C. C.
per il tubo

Dispositivo per bloccare l'albero di uno sterzo

TAV.2



BA 94 A 00000 42

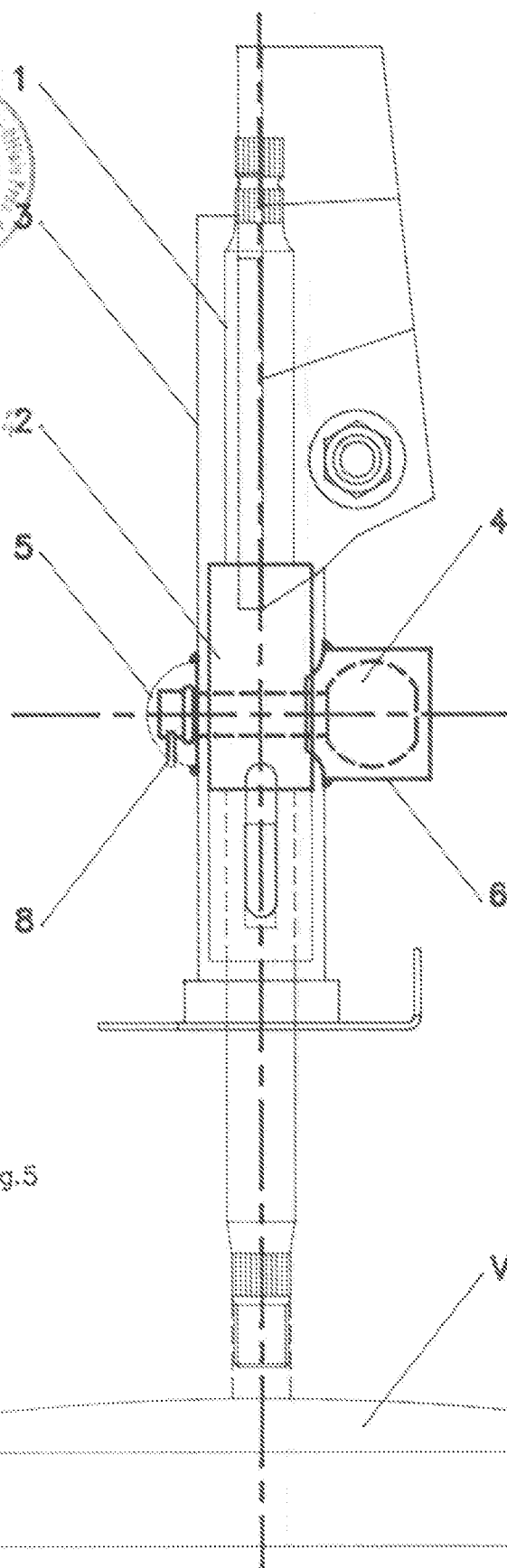


Fig.5

Progetto
Ing. R. Orsini