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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900612630
Data Deposito	21/07/1997
Data Pubblicazione	21/01/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	B		

Titolo

DISPOSITIVO A MOLLA PER L'ANCORAGGIO TRA PARTI MOBILI DI DIVERSO DIAMETRO

Descrizione dell'Invenzione Industriale dal titolo: "DISPOSITIVO A MOLLA PER L'ANCORAGGIO TRA PARTI MOBILI DI DIVERSO DIAMETRO";

di GELLI FEDERICO, Roma - ITALIA.

Mandatario: MASCIOLI Prof. Dott. ALESSANDRO con studio in Via Urbana, 20 - 00184 Roma.

Inventore designato: il medesimo.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione concerne un dispositivo a molla per l'ancoraggio tra parti meccaniche mobili di diverso diametro.

E' noto che in svariate componenti meccaniche si mostra necessario realizzare l'ancoraggio tra parti mobili di diverso diametro, come negli sterzi a cremagliera delle autovetture.



Scopo della presente invenzione è quello di determinare tale ancoraggio con un dispositivo semplice e di immediata messa in opera e asportazione, che determini, peraltro, un perfetto collegamento.

Lo scopo si raggiunge con il dispositivo, secondo l'invenzione, costituito da una struttura elastica, in acciaio trattato termicamente, suddivisa in due lobi aperti con tre estroflessioni, due terminali ed una centrale, per l'alloggiamento a battuta in apposite fessure praticate nelle parti mobili di diverso diametro, così da bloccarle dall'esterno, per l'elasticità di strizione, o dal-

l'interno, per l'elasticità di espansione.

L'invenzione è esposta più in dettaglio nel seguito con l'aiuto dei disegni che ne rappresentano due esempi di esecuzione.

La fig. 1 rappresenta, in vista, un dispositivo a molla per l'ancoraggio tra parti meccaniche mobili di diverso diametro, nella variante ad espansione, messo in opera in fig. 2.

La fig. 3 mostra la variante da montare all'esterno, messa in opera in fig. 4.

Le figure rappresentano un dispositivo a molla per l'ancoraggio tra parti meccaniche mobili di diverso diametro, comprendente:

- una conformazione elastica in acciaio trattato termicamente, di forma quadra, tonda o piatta, costituita dai due lobi 1-2, realizzati in successione;
- tre estroflessioni realizzate in continuità nella struttura d'acciaio, di cui due estremali 3-4 ed una centrale 5, atte ad inserirsi, per l'ancoraggio nelle corrispondenti fessure 6, praticate nelle parti mobili A-B di diverso diametro.

Nella variante delle figg. 1-2 il dispositivo presenta una elasticità ad espansione, mentre quello delle figg. 3-4 una elasticità di strizione, allo stesso scopo.

Naturalmente fermo restando il principio del

ALESSANDRO MASCIOLI
Prof. Dott.

trovato, le forme di realizzazione e i particolari di costruzione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto e illustrato, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione



Prof. Dott. Alessandro Mascioli



RIVENDICAZIONI

1) Dispositivo a molla per l'ancoraggio tra parti meccaniche mobili di diverso diametro, caratterizzato da:
   - una conformazione elastica in acciaio trattato termicamente, di forma quadra, tonda o piatta, costituita dai due lobi 1-2, realizzati in successione;
   - tre estroflessioni realizzate in continuità nella struttura d'acciaio, di cui due estremali 3-4 ed una centrale 5, atte ad inserirsi, per l'ancoraggio nelle corrispondenti fessure 6, praticate nelle parti mobili A-B di diverso diametro.
2) Dispositivo secondo la riv. 1 caratterizzato da elasticità di espansione per il bloccaggio dall'interno delle parti mobili A-B.
3) Dispositivo secondo la riv. 1 caratterizzato da elasticità di strizione per il bloccaggio dall'esterno delle parti mobili A-B.

Prof. Dott. Alessandro Mascioli

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO
UFFICIO PROV. IND.
ROMA

R M 97 A 0446

FIG.1

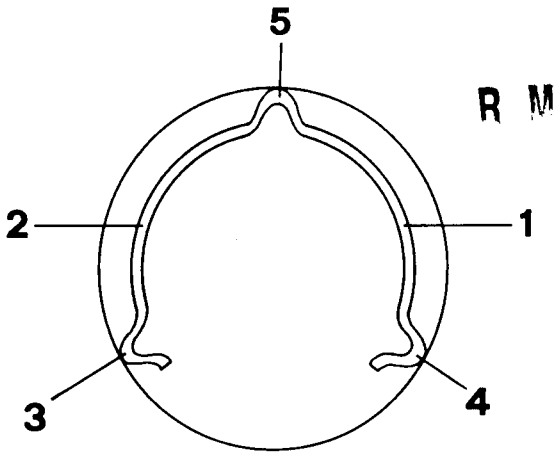


FIG.2

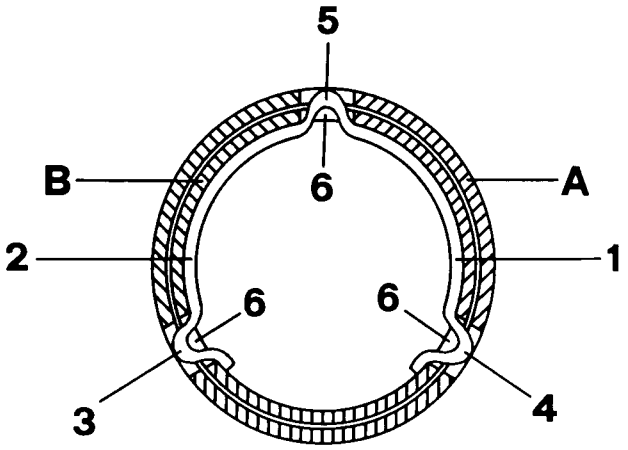


FIG.3

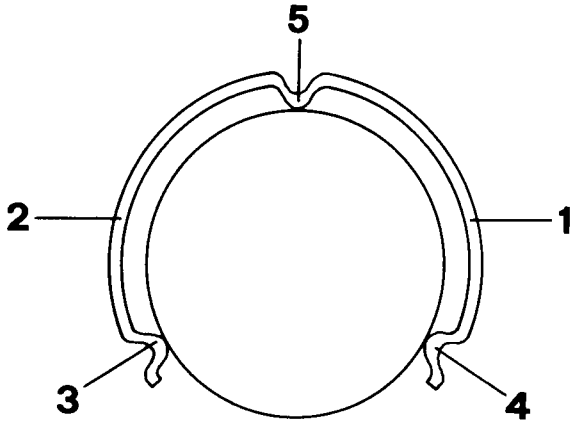
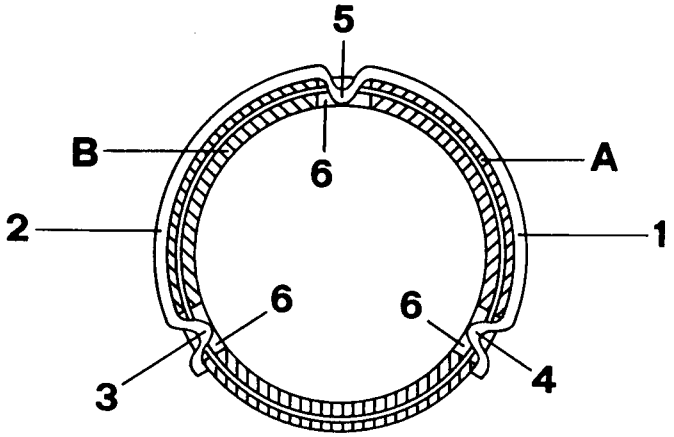
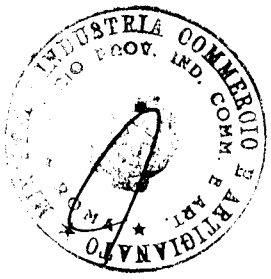


FIG.4





Prof. Dott. Alessandro Mascioli