



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900518167
Data Deposito	15/05/1996
Data Pubblicazione	15/11/1997

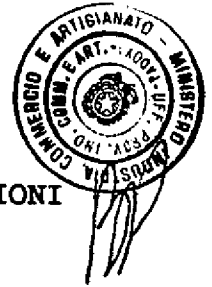
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	09	F		

Titolo

ADATTATORE PER SIGILLI PER ARTICOLI DI COMMERCIO CON PORZIONI ASSOTTIGLIATE

PD 96U 000046

PL/13931



"ADATTATORE PER SIGILLI PER ARTICOLI DI COMMERCIO CON PORZIONI ASSOTTIGLIATE"

A nome: Ditta INTERNATIONAL PLAST s.a.s. di COSTA EMILIO & C.

con sede a CORNEDO VICENTINO (Vicenza)

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un adattatore per sigilli per articoli di commercio con porzioni assottigliate quali ad esempio le astine degli occhiali.

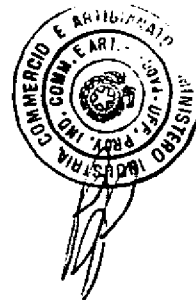
Compito principale del presente trovato è quello di mettere a punto un adattatore per sigilli il quale si appoggi alle porzioni assottigliate degli oggetti a cui è destinato ad essere associato senza provocare danneggiamenti della superficie di questi ultimi anche qualora siano realizzati con materiali particolarmente delicati.

In relazione al compito principale uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un adattatore in grado di cooperare al mantenimento di un assetto del sigillo sostanzialmente complanare prefissato in modo da porre bene in vista, scritte pubblicitarie, disegni identificativi o altro.

Altro scopo del presente trovato è quello di realizzare un adattatore la cui associazione con la porzione assottigliata sia stabile e sicura.

Ancora uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un adattatore il quale sia applicabile in modo semplice e rapido.

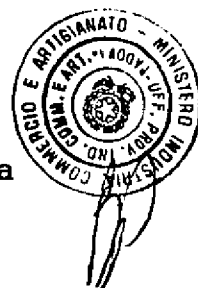
Ulteriore scopo del presente trovato è quello di realizzare un



adattatore il quale possa essere prodotto già almeno parzialmente predisposto per l'impiego.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di mettere a punto un adattatore realizzabile con usuali attrezzature ed impianti, nonché con tecnologie note.

Il compito principale, gli scopi preposti ed altri scopi ancora che più chiaramente appariranno in seguito vengono raggiunti da un adattatore per sigilli per articoli di commercio con porzioni assottigliate del tipo comprendente un corpo appiattito in materia plastica rigida, dotato di cavità passante entro cui è fissata l'estremità di una fascetta pieghevole, la quale, in assetto operativo, è rivolta ad attraversare detta cavità e a formare un'asola in cui è inseribile e bloccabile la porzione assottigliata dell'oggetto a cui il sigillo deve essere associato, detta fascetta essendo fissata, in assetto operativo, mediante mezzi di bloccaggio, detto adattatore caratterizzandosi per il fatto di comprendere una guarnizione, in assetto operativo in appoggio al bordo di detto corpo appiattito in corrispondenza della cavità passante e dalla parte dell'asola, costituita da una sezione centrale con foro passante atto ad essere attraversato contemporaneamente dai due rami di detta fascetta ripiegata, e da due sezioni laterali sagomate a definire ognuna una superficie concava rivolta, in assemblaggio, in opposizione al detto corpo appiattito e verso l'asola, dette due sezioni laterali definendo in associazione una culla atta ad alloggiare in appoggio parte della superficie della porzione assottigliata dell'oggetto, a cui detto



sigillo deve essere associato, quando detta asola formata da detta fascetta viene stretta.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del presente trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di una sua forma realizzativa, illustrata a titolo indicativo, ma non per questo limitativo della sua portata nelle allegate tavole di disegni in cui:

la fig. 1 illustra in assonometria un adattatore, secondo il trovato, associato ad un sigillo in assetto operativo;

la fig. 2 illustra in assonometria l'adattatore di fig. 1;

la fig. 3 illustra una proiezione ortogonale parzialmente sezionata dell'adattatore di fig. 1 associato ad un sigillo;

la fig. 4 illustra in proiezione ortogonale l'adattatore di fig. 1;

la fig. 5 illustra, secondo un'altra proiezione ortogonale, l'adattatore di fig. 1;

le figg. 6 e 7 sono due proiezioni ortogonali sezionate rispettivamente secondo i piani di sezione I-I e II-II, dell'adattatore di fig. 1.

Con particolare riferimento alle figure da 1 a 7 un adattatore per sigilli per articoli di commercio con porzioni assottigliate, secondo il trovato, viene complessivamente indicato con il numero 10 ed è associato ad un sigillo 11.

Il sigillo 11, in questo caso è applicato ad una astina 12 di occhiale.

Il sigillo 11 comprende un corpo 13 appiattito in materia plastica rigida, dotato di cavità passante, non illustrata nelle figure, entro



cui è fissata una estremità di una fascetta 14 pieghevole, la quale, in assetto operativo, è rivolta ad attraversare la cavità a formare un'asola 15 in cui è inseribile e bloccabile appunto, in questo caso, l'astina 11.

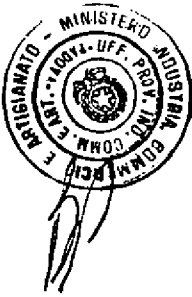
La fascetta 14, sempre in questo caso, presenta una sua superficie sagomata a dente di sega, non illustrata, la quale è atta a bloccarsi entro la cavità mediante mezzi di bloccaggio che in questo caso si concretizzano in un dentino, anch'esso non illustrato, sviluppantesi anch'esso dalla superficie interna definente la cavità stessa.

L'adattatore 10 comprende, in questo caso, una guarnizione 16, realizzata in materia plastica morbida, la quale in assetto operativo va in appoggio al bordo del corpo 13, in corrispondenza della cavità e dalla parte dell'asola 15.

La guarnizione 16 è costituita da una sezione centrale 17 dotata di foro passante 18 atto ad essere attraversato contemporaneamente da due rami della fascetta 14 ripiegata, e da due sezioni laterali 19 uguali sagomate a definire ognuna una superficie 20 concava, rivolta in assemblaggio in opposizione al corpo 13 e verso l'asola 15.

Le due sezioni laterali 19 definiscono in associazione una culla atta ad alloggiare in appoggio parte della superficie dell'astina 12 quando l'asola 15 viene stretta mediante trazione della sua estremità libera fuoriuscente dal corpo 13.

Più precisamente, in questo caso, la sezione centrale 17 è costituita da due stanghette 21 aventi le estremità monolitiche alle relative sezioni laterali 19.



In questo caso, ognuna delle sezioni laterali 19 ha sagoma sostanzialmente prismatica e la relativa superficie 20 è sagomata a definire una concavità 22 con profilo a V.

Inoltre, ognuna delle sezioni laterali 19 presenta una rispettiva superficie 23, opposta alla superficie 20 corrispondente, e in appoggio al bordo del corpo 13, la quale è sostanzialmente controsagomata a quest'ultimo in modo da aderire in modo efficace e sicuro.

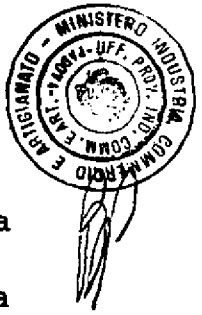
In questa forma realizzativa, l'appoggio tra la guarnizione 16 ed il bordo del corpo 13 viene assicurata dal fatto che quest'ultimo presenta una leggera convessità la quale si alloggia in controsagomate concavità definite per l'appunto in corrispondenza delle superfici 23 delle sezioni laterali 19.

In pratica si è constatato come il presente trovato abbia portato a soluzione il compito e gli scopi ad esso preposti.

In particolare è da osservare come l'adattatore, secondo il trovato, di cui è dotato il sigillo consenta un notevole miglioramento dell'ancoraggio della porzione astiforme al sigillo stesso, con contemporanea riduzione drastica delle possibilità di danneggiamento per quest'ultima.

Inoltre è da osservare come la guarnizione, costituente sostanzialmente l'adattatore, secondo il trovato, non porti a complicazioni aggiuntive circa l'applicazione all'oggetto a cui è destinato.

Ancora è da osservare come l'adattatore, secondo il trovato possa essere già predisposto per essere impiegato in modo da facilitare il



più possibile l'azione dell'operatore.

Ulteriore osservazione è da farsi circa la semplicità realizzativa della guarnizione secondo il trovato, la cui produzione non comporta costi elevati e tali comunque da porre fuori commercio o fuori competitività il sigillo a cui è associata.

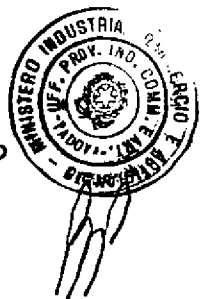
Il presente trovato è suscettibile di modifiche e varianti rientranti nell'ambito del concetto inventivo inoltre i dettagli sono sostituibili con altri elementi tecnicamente equivalenti.

I materiali, nonchè le dimensioni, possono essere qualsiasi a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1) Adattatore per sigilli per articoli di commercio con porzioni assottigliate del tipo comprendente un corpo appiattito in materia plastica rigida, dotato di cavità passante entro cui è fissata l'estremità di una fascetta pieghevole, la quale, in assetto operativo, è rivolta ad attraversare detta cavità e formare un'asola in cui è inseribile e bloccabile la porzione assottigliata dell'oggetto a cui il sigillo deve essere associato, detta fascetta essendo fissata, in assetto operativo, mediante mezzi di bloccaggio, detto adattatore caratterizzandosi per il fatto di comprendere una guarnizione, in assetto operativo in appoggio al bordo di detto corpo appiattito in corrispondenza della detta cavità passante e dalla parte dell'asola, costituita da una sezione centrale con foro passante atto ad essere attraversato contemporaneamente dai due rami di detta fascetta ripiegata, e da due sezioni laterali sagomate a definire ognuna una superficie concava rivolta, in assemblaggio, in opposizione al detto corpo appiattito e verso l'asola, dette due sezioni laterali definendo in associazione una culla atta ad alloggiare in appoggio parte della superficie della porzione assottigliata dell'oggetto, a cui detto sigillo deve essere associato, quando detta asola formata da detta fascetta viene stretta.

2) Adattatore come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che ognuna delle sezioni laterali è sagomata a definire una superficie concava, rivolta in assemblaggio opposta a detto corpo appiattito, con profilo a V.



3) Adattatore come alla rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che ognuna di dette sezioni laterali è sostanzialmente prismatica.

4) Adattatore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che ognuna di dette sezioni laterali presenta la superficie in appoggio al bordo di detto corpo appiattito, sostanzialmente controsagomata a quest'ultimo.

5) Adattatore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta sezione centrale è costituita da due stanghette aventi le estremità fisse alle dette sezioni laterali.

6) Adattatore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta guarnizione è realizzata in materia plastica morbida.

7) Adattatore per sigilli per articoli di commercio con porzioni assottigliate, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto descritto ed illustrato nelle allegate tavole di disegni.

Per incarico

Ditta INTERNATIONAL PLAST s.a.s. di COSTA EMILIO & C.

Il Mandatario

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
- No. 4 -

Fig. 1

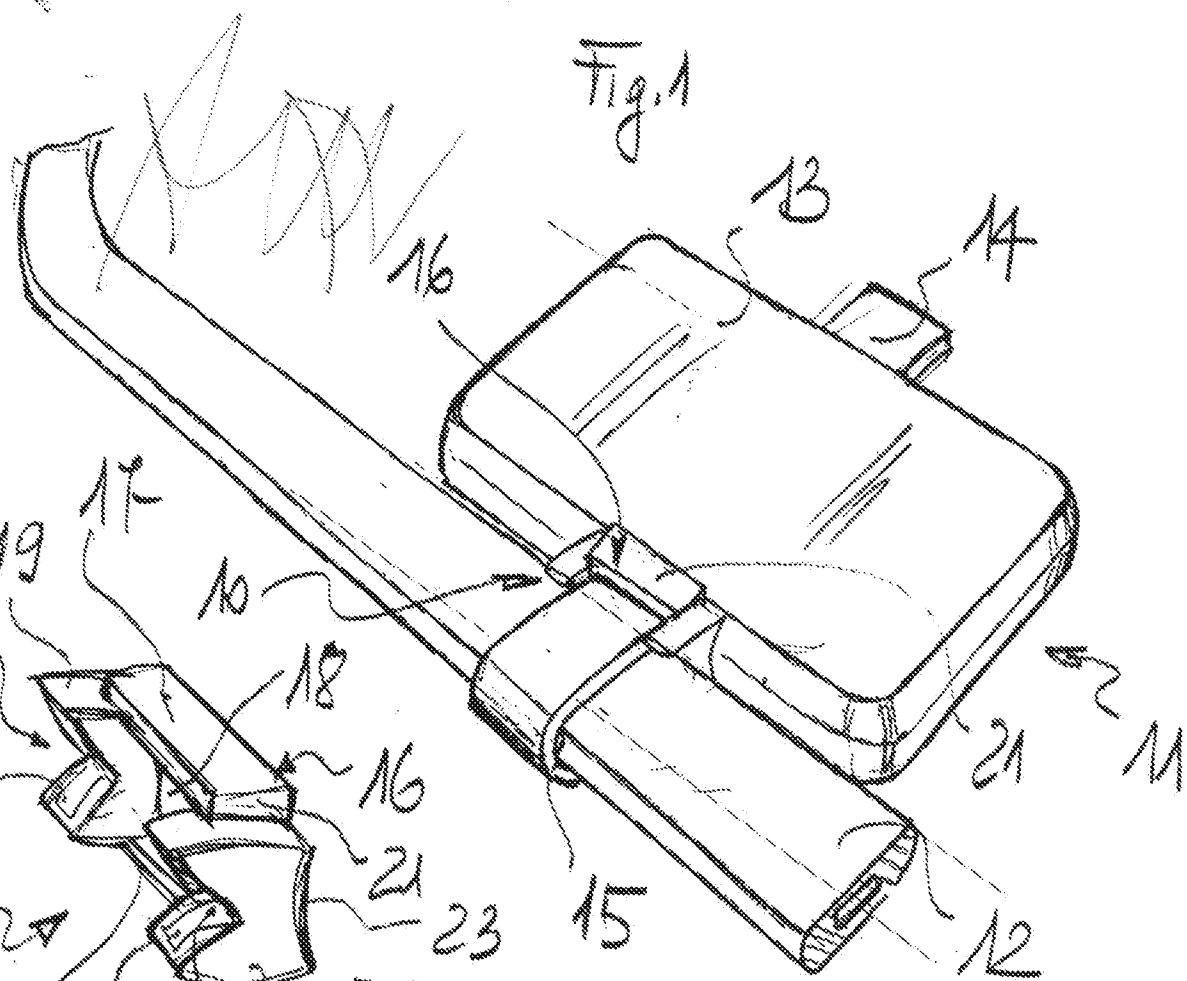


Fig. 2

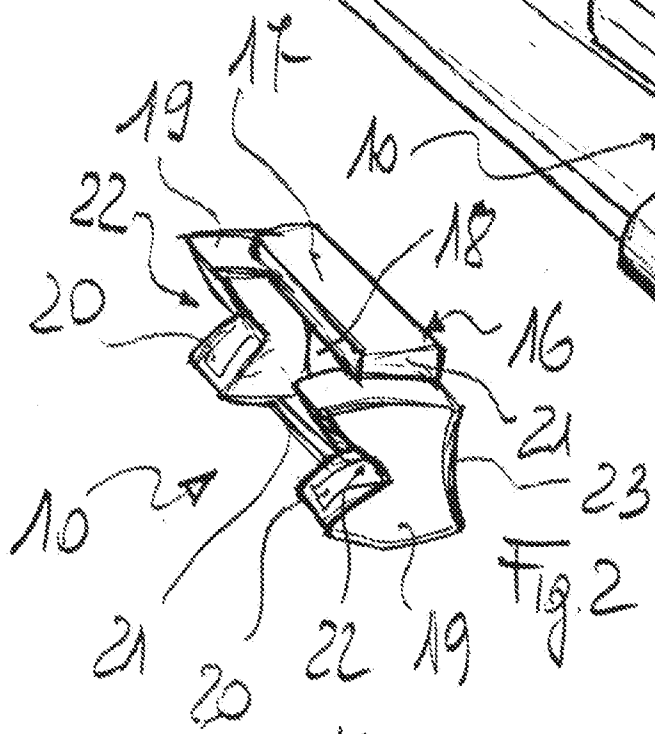
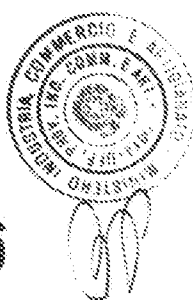
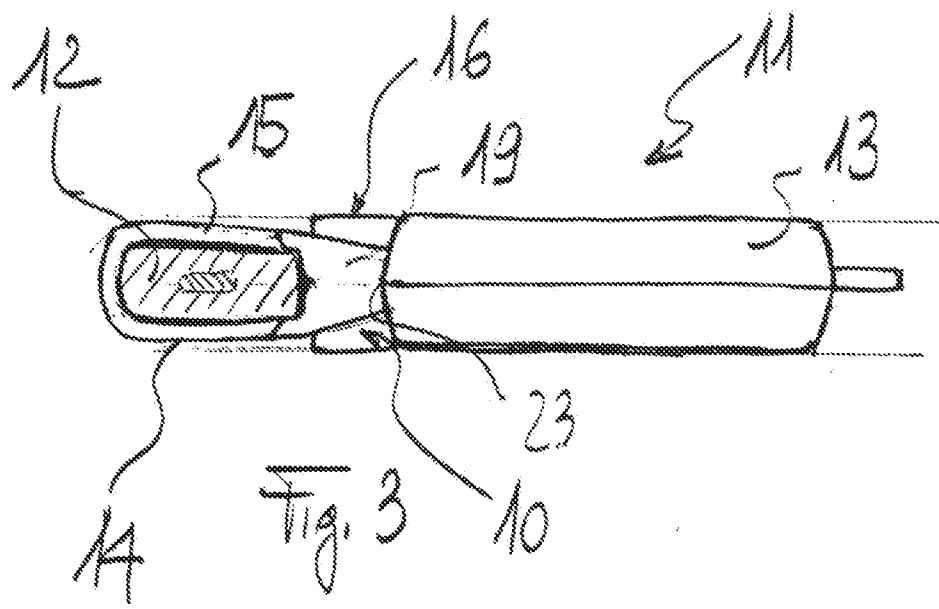
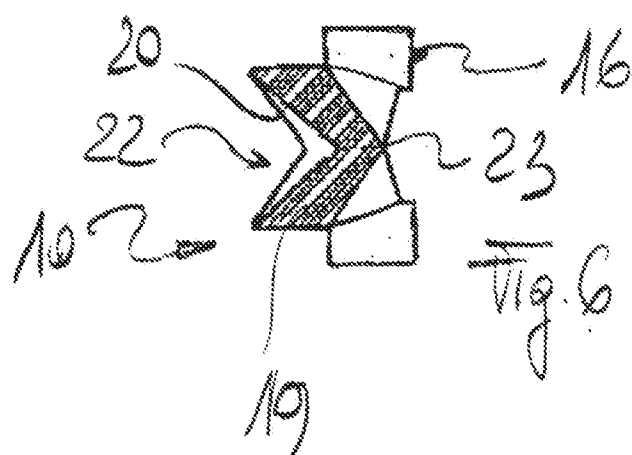
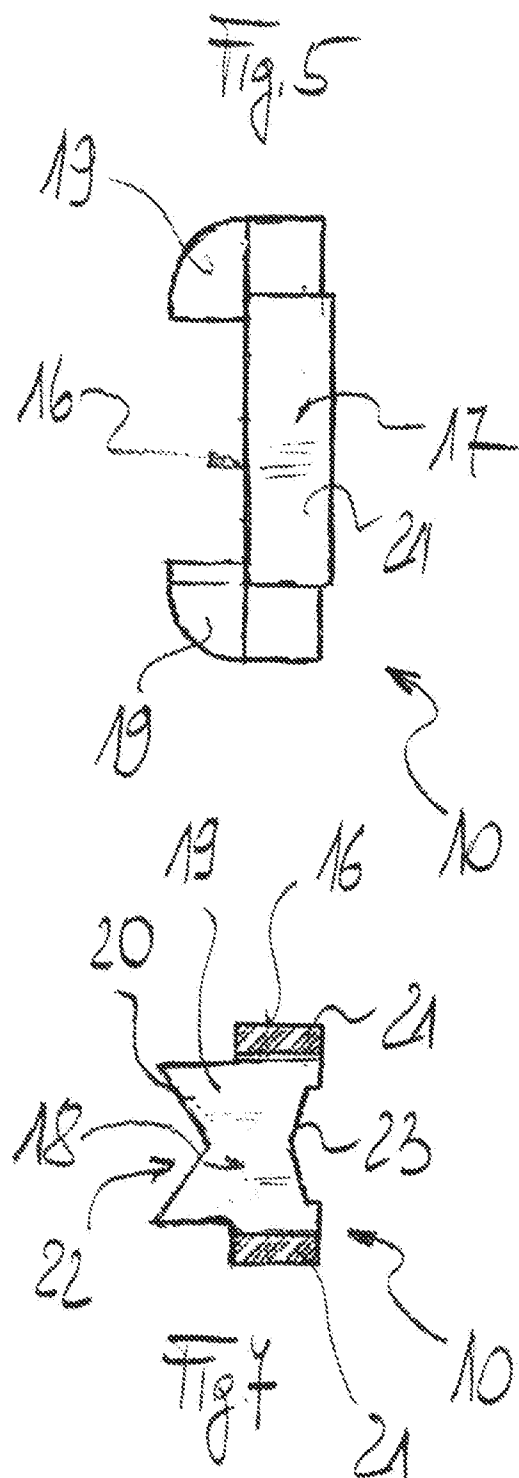
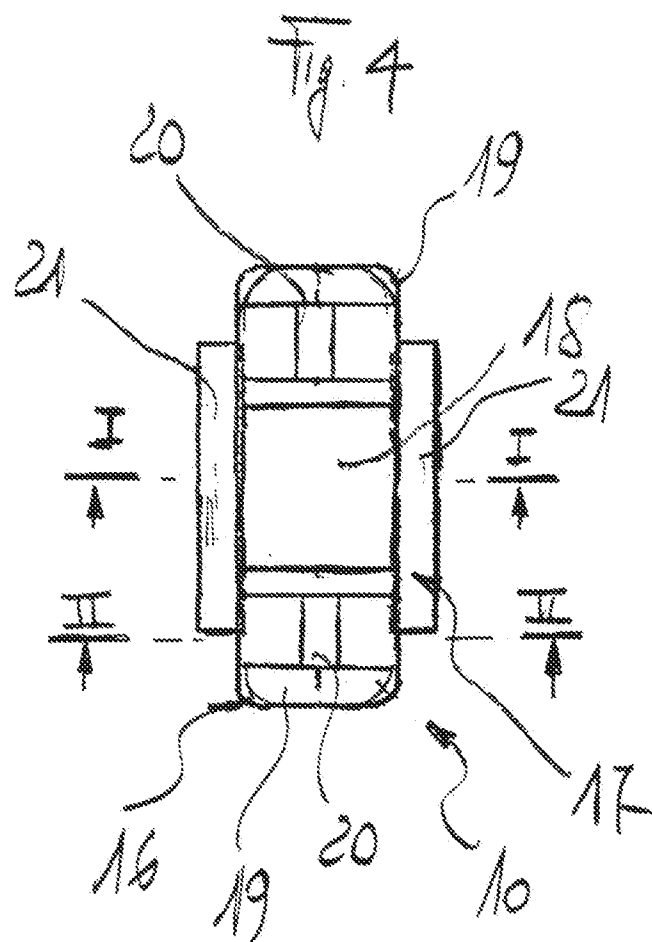


Fig. 3

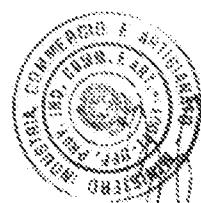


Dr. Ing. ALBERTO SACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
— No. 88 —

PD 96U 0 0 0 0 4 6



PD 96U 000046



Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
- No. 88 -