



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102006901424942
Data Deposito	21/06/2006
Data Pubblicazione	21/09/2006

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	44	C		

Titolo

CIONDOLO CON CONNESSIONE

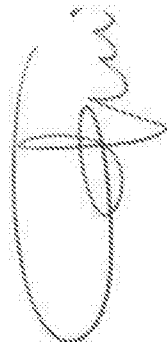
CIONDOLO CON CONNESSIONE

A nome: Stagni Alessandra

residente in: Bologna (BO) - Via Borgonuovo n.8

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

- 5 La presente invenzione s'inquadra nel settore concernente gli ornamenti personali ed in particolare si riferisce ad un ciondolo con connessione a catenine, fili e simili.
- Sono noti ciondoli superiormente dotati di un occhiello per un anello di connessione a catenine, fili od altri supporti filiformi e flessibili per cingere il collo, il polso o altre parti del corpo umano.
- 10 Uno svantaggio di tali ciondoli noti consiste nel fatto che, scorrendo liberamente lungo la loro catenina o filo, si posizionano nel punto più basso dell'ansa formata dalla catenina o filo accumulandosi in tale posizione, coprendosi e danneggiandosi a vicenda.
- Altro svantaggio consiste nel fatto che anche un solo ciondolo assume
- 15 obbligatoriamente la posizione inferiore nella catenina o filo senza consentire all'utilizzatore di scegliere diverse posizioni lungo la catenina.
- Ulteriore svantaggio di detti ciondoli noti consiste nel fatto che la loro connessione è affidata ad un anellino che è soggetto al rischio di aprirsi o di rompersi causando la perdita del ciondolo stesso.
- 20 Altro svantaggio di tali ciondoli noti risiede nel fatto che, avendo un solo punto di collegamento con la catenina, possono ruotare nascondendo il lato in vista.
- Ulteriore svantaggio dei ciondoli noti consiste nel fatto che le loro catenine non cooperano con essi al loro posizionamento consentendone il libero scorrimento.
- Uno scopo della presente invenzione è quello di proporre un ciondolo con
- 25 connessione che sia posizionabile lungo un tratto discendente di una qualsiasi



catenina, filo o simili.

Altro scopo è di applicare ad una catenina o simili più ciondoli con connessione mantenendoli separati e senza che si accumulino nella parte inferiore della catenina.

5 Ulteriore scopo è di proporre un ciondolo la cui connessione è pressoché esente dal rischio di allentarsi, aprirsi o rompersi e di disconnettersi dalla catenina o simili.

Altro scopo è di proporre un ciondolo la cui connessione ne impedisca la rotazione, orientandone una predeterminata faccia in direzione opposta all'utilizzatore che l'indossa.

10 Ulteriore scopo è di proporre un ciondolo la cui catenina coopera con esso per posizionarlo, contrastandone il libero scorrimento.

Le caratteristiche dell'invenzione sono nel seguito evidenziate con particolare riferimento agli uniti disegni nei quali:

- la figura 1 illustra una vista frontale del ciondolo con connessione oggetto della presente invenzione;
- 15 - la figura 2 illustra una vista in sezione secondo il piano II - II di figura 1;
- la figura 3 illustra una vista frontale di una prima variante del ciondolo di figura 1;
- la figura 4 illustra una vista in sezione secondo il piano IV - IV di figura 3;
- la figura 5 illustra una vista frontale di una seconda variante del ciondolo di
- 20 - figura 1 associata ad una rispettiva catenina;
- la figura 6 illustra una vista in dall'alto del ciondolo e della catenina di figura 5;
- la figura 7 illustra una vista frontale di una terza variante del ciondolo di figura 1;
- la figura 8 illustra una vista in sezione secondo il piano VIII - VIII di figura 7;
- la figura 9 illustra una vista frontale di una quarta variante del ciondolo di figura
- 25 1;



- la figura 10 illustra una vista in sezione secondo il piano X - X di figura 9.

Con riferimento alle figure 1 e 2, con 1 viene indicato il ciondolo con connessione, oggetto della presente invenzione. Il profilo del ciondolo 1, o pendente, pendaglio e simili, può presentare forma qualsiasi, ad esempio regolare, irregolare, di oggetti o cose, di animali o simboli, e è realizzato in un materiale qualsiasi, o in combinazioni di materiali naturale ed artificiale. Il ciondolo, ad esempio, può essere oro, argento, metalli singoli o combinati in genere, pietre anche preziose o semipreziose, vetro, legno, resina sintetica, materiali, compositi, etc.

Il copro 2 è piano o quasi piano, una faccia rivolta verso l'utilizzatore 6 e l'altra in vista 7.

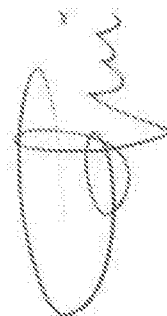
Il corpo 2 del ciondolo con connessione è destinato ad essere connesso ad un supporto flessibile 3 consistente in una catenina, un filo o simili.

Il ciondolo può eventualmente comprendere elementi opzionali fissati rigidamente od articolati al corpo 2.

15 Il corpo 2 del ciondolo presenta due fori 4, 5 passanti e destinati all'inserimento della catenina 3, ad esempio nel primo foro 4, dalla faccia in vista a quella opposta, e nel secondo foro 5 dalla faccia verso l'utilizzatore a quella in vista, in modo da realizzare la sicura e stabile connessione tra la catenina, che costituisce il supporto flessibile, ed il ciondolo.

20 Il percorso a doppia "S" della catenella nei fori si oppone allo scorrimento del ciondolo lungo la catenella stessa, ad esempio indossata al collo, consentendo di posizionare e mantenere lateralmente il ciondolo e di poter facilmente modificarne tale posizione lungo la catenella.

La retta R congiungente i centri dei due fori 4, 5 è distanziata dal baricentro B del corpo 2. Tale disposizione contribuisce ad evitare l'indesiderato scorrimento, lungo la



catenella, del ciondolo verso il basso.

Il corpo 2 di figura 1 è pressoché simmetrico rispetto ad una retta mediana longitudinale ed i fori 4, 5 sono posti simmetricamente rispetto a tale retta che rappresenta l'asse di simmetria del corpo.

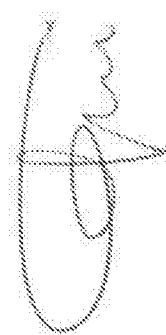
- 5 Nella variante di figure 3 e 4 i fori 4, 5 sono posti asimmetricamente rispetto all'asse di simmetria del corpo 2.

In generale l'invenzione prevede che, in corrispondenza di un corpo 2 con un'orientazione preferenziale rispetto alla verticale e di una predeterminata disposizione del tratto del supporto flessibile 3 per la connessione del ciondolo, i fori 10 4, 5 siano disposti in modo che la retta R che congiunge i loro centri sia approssimativamente parallela a detto tratto del supporto flessibile 3 quando il corpo è in detta orientazione preferenziale.

L'orientazione preferenziale del corpo a forma di cuore è con l'asse di simmetria verticale, come raffigurato nella figura 3, ed è previsto che il ciondolo venga 15 posizionato alla destra dell'utilizzatore grazie alla corrispondente connessione alla catenina. La disposizione asimmetrica dei fori, con la conseguente inclinazione della retta R che li congiunge, come illustrato in figura 3, conferisce al ciondolo indossato, e mantenuto a destra dell'utilizzatore, una orientazione uguale o simile a quella preferenziale.

- 20 La faccia in vista 6 del corpo 2 reca due mezzi a cornice 8, 9, in rilievo rispetto a tale faccia del corpo, e ciascuno disposto attorno ad una corrispondente imboccatura di uno dei fori 4, 5.

Tali mezzi a cornice hanno forma circolare ma, in alternativa, l'invenzione prevede che possano presentare forma ovale, ellittica, poligonale, regolare, irregolare oppure 25 a profilo di oggetti, di cose, di animali o di simboli.



Nella variante di figure 5 e 6 il supporto flessibile 3 del corpo 2 è costituito da una catena composta da una pluralità di segmenti 13 pressoché lineari, reciprocamente articolati ed aventi una predeterminata lunghezza L.

La lunghezza L è approssimativamente uguale alla distanza P tra due punti contrapposti dei bordi di un foro 4, 5 o suoi sottomultipli interi.

La distanza D tra i fori 4, 5 è approssimativamente uguale ad un multiplo intero della predeterminata lunghezza L dei segmenti 13. In tale variante lo spostamento involontario del ciondolo 1 lungo la catena indossata è quasi impossibile, di fatto lo spostamento richiede opportune operazioni manuali.

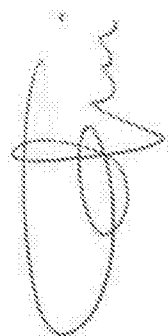
10 La variante di figure 7 ed 8 differisce da quella di figure 3 e 4 per il fatto che la faccia rivolta verso l'utilizzatore 6 reca una concavità 12 compresa tra i fori 4, 5 e destinata ad ospitare la porzione del supporto flessibile 3 tra tali fori 4, 5. La concavità 12 evita strisciamenti della catenella contro la cute o gli abiti dell'utilizzatore.

15 Nella variante di figure 9 e 10 entrambe le facce in vista 6 ed opposta 7 del corpo 2 recano un mezzo a cornice 8, 9, 10, 11 in rilievo attorno a ciascuna imboccatura dei fori 4, 5.

L'invenzione prevede che i mezzi a cornice 8, 9, 10, 11 siano realizzati in corpo unico con il corpo 2 oppure siano fissati ad esso. I mezzi a cornice 8, 9, 10, 11 sono
20 del medesimo materiale del corpo o in materiale diverso oppure comprendono più materiali diversi.

L'operatività del ciondolo con connessione prevede che l'operatore posizioni manualmente uno o più ciondoli 1 lungo il supporto flessibile 3 a catenina, a filo o simili ed indossi tale supporto con uno o più ciondoli.

25 Un vantaggio della presente invenzione è di fornire un ciondolo con connessione che



sia posizionabile lungo un tratto discendente di una qualsiasi catenina, filo o simili.

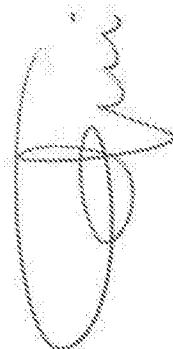
Altro vantaggio è di applicare ad una catenina o simili più ciondoli con connessione mantenendoli separati e senza che si accumulino nella parte inferiore della catenina stessa.

- 5 Ulteriore vantaggio è di fornire un ciondolo la cui connessione è pressoché esente dal rischio di allentarsi, aprirsi o rompersi e di disconnettersi dalla catenina o simili.

Altro vantaggio è di fornire un ciondolo la cui connessione ne impedisca la rotazione, orientandone una predeterminata faccia in direzione opposta all'utilizzatore che l'indossa.

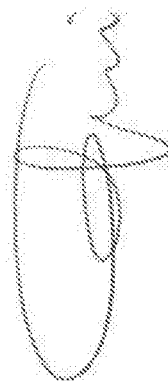
- 10 Ulteriore vantaggio è di fornire un ciondolo la cui catenina coopera con esso per posizionarlo, contrastandone il libero scorrimento.

Si intende che quanto sopra è stato descritto a titolo esemplificativo e non limitativo, per cui eventuali varianti costruttive si intendono rientranti nell'ambito protettivo della presente invenzione nel seguito rivendicata.



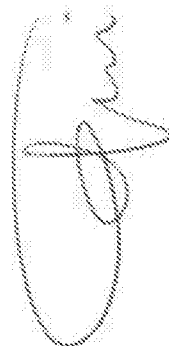
RIVENDICAZIONI

- 1) Ciondolo con connessione, comprendente almeno un corpo (2) destinato ad essere connesso ad un supporto flessibile (3) consistente in una catenina, filo o simili; detto ciondolo (1) essendo caratterizzato dal fatto di comprendere almeno due fori (4, 5) passanti, realizzati nel corpo (2) e destinati all'inserimento del supporto flessibile (3) per la connessione tra quest'ultimo ed il ciondolo.
- 2) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la retta (R) congiungente i centri dei due fori (4, 5) è distanziata dal baricentro (B) del corpo (2).
- 10 3) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che, in corrispondenza di un corpo (2) regolare o simmetrico, i fori (4, 5) sono posti simmetricamente rispetto ad un asse di simmetria del corpo.
- 4) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che, in corrispondenza di un corpo (2) regolare o simmetrico, i fori (4, 5) sono posti
- 15 asimmetricamente.
- 5) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che, in corrispondenza di un corpo (2) con una orientazione preferenziale rispetto alla verticale e di una predeterminata disposizione del tratto del supporto flessibile (3) per la connessione del ciondolo, i fori (4, 5) sono disposti in modo che la
- 20 retta (R) che congiunge i loro centri sia approssimativamente parallela a detto tratto del supporto flessibile (3) quando il corpo è in detta orientazione preferenziale.
- 6) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il corpo (2) è almeno approssimativamente piano con una faccia rivolta verso l'utilizzatore (6) e l'altra in vista (7) e presenta forma regolare, irregolare, di oggetti o cose, di
- 25



animali o simboli.

- 7) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che almeno una faccia del corpo (2) reca almeno un mezzo a cornice (8, 9, 10, 11) in rilievo rispetto a tale faccia del corpo e disposto attorno ad una corrispondente imboccatura di uno dei fori (4, 5).
- 8) Ciondolo secondo le rivendicazioni 6 e 7 caratterizzato dal fatto di comprendere almeno due mezzi a cornice (8, 9) posti alle imboccature dei fori (4, 5) sulla faccia rivolta verso l'utilizzatore (6).
- 9) Ciondolo secondo le rivendicazioni 6 e 7 oppure la rivendicazione 8 caratterizzato dal fatto di comprendere almeno due mezzi a cornice (10, 11) posti alle imboccature dei fori (4, 5) sulla faccia in vista (7).
- 10) Ciondolo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 7 a 9 caratterizzato dal fatto che i mezzi a cornice (8, 9, 10, 11) hanno forma circolare, ovale, ellittica, poligonale, regolare, irregolare, a profilo di oggetti, cose, animali o simboli.
- 11) Ciondolo secondo la rivendicazione 10 caratterizzato dal fatto che i mezzi a cornice (8, 9, 10, 11) sono realizzati in corpo unico con il corpo (2) oppure sono fissati ad esso e sono del medesimo materiale del corpo o in materiale diverso oppure comprendono più materiali diversi.
- 12) Ciondolo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 6 a 9 caratterizzato dal fatto che la faccia rivolta verso l'utilizzatore (6) reca una concavità (12) compresa tra i fori (4, 5) e destinata ad ospitare la porzione del supporto flessibile (3) tra tali fori (4, 5).
- 13) Ciondolo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il supporto flessibile (3) del corpo (2) è costituito da una catena composta da una pluralità di segmenti (13) pressoché lineari, reciprocamente articolati ed aventi una



predeterminata lunghezza (L).

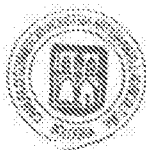
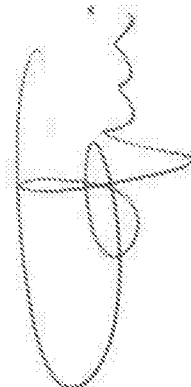
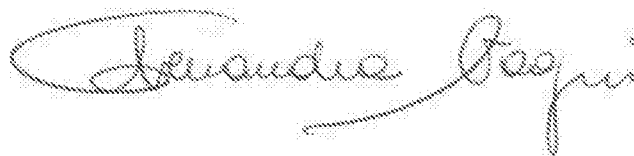
14) Ciondolo secondo la rivendicazione 13 caratterizzato dal fatto che la lunghezza (L) è approssimativamente uguale alla distanza (P) tra due punti contrapposti dei bordi di un foro (4, 5) o suoi sottomultipli interi.

5 15) Ciondolo secondo la rivendicazione 13 caratterizzato dal fatto che la distanza (D) tra i fori (4, 5) è approssimativamente uguale ad un multiplo intero della predeterminata lunghezza (L) dei segmenti (13).

Bologna, 21 giugno 2006

10

Firma



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

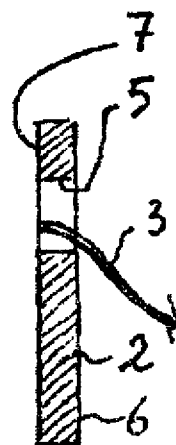
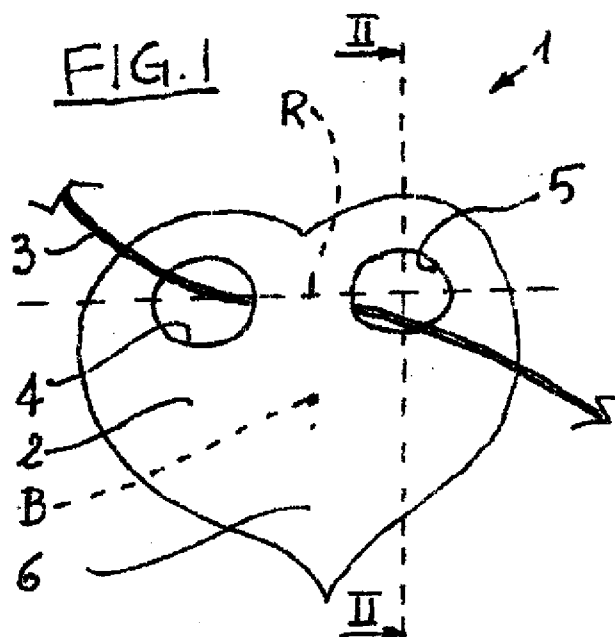


FIG.2

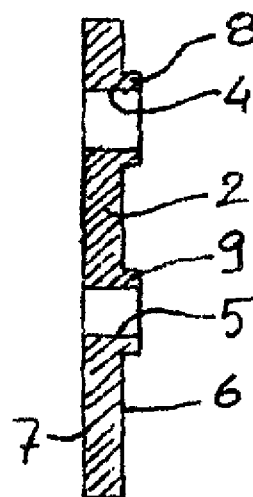
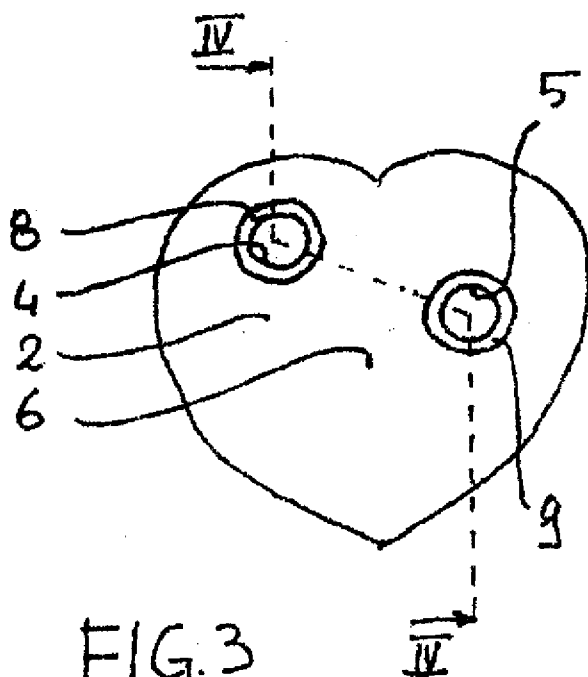


FIG.4



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

2/3

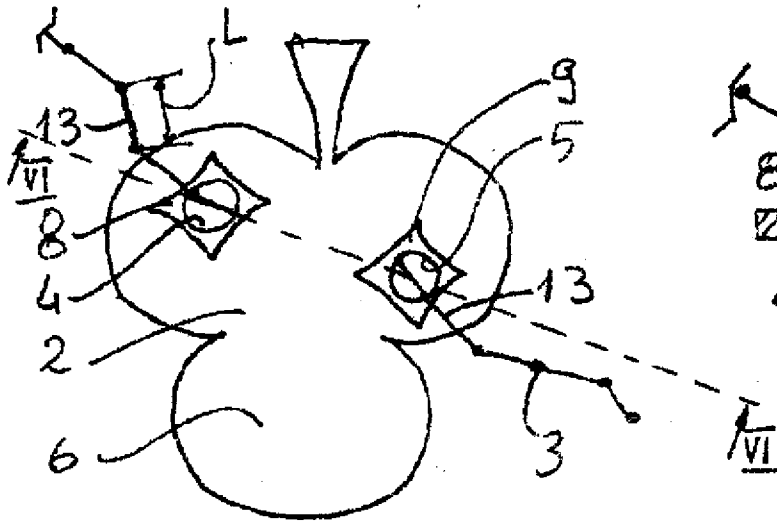


FIG. 5

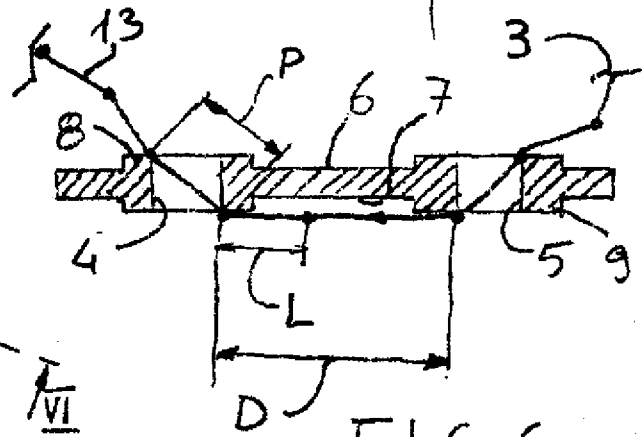


FIG. 6

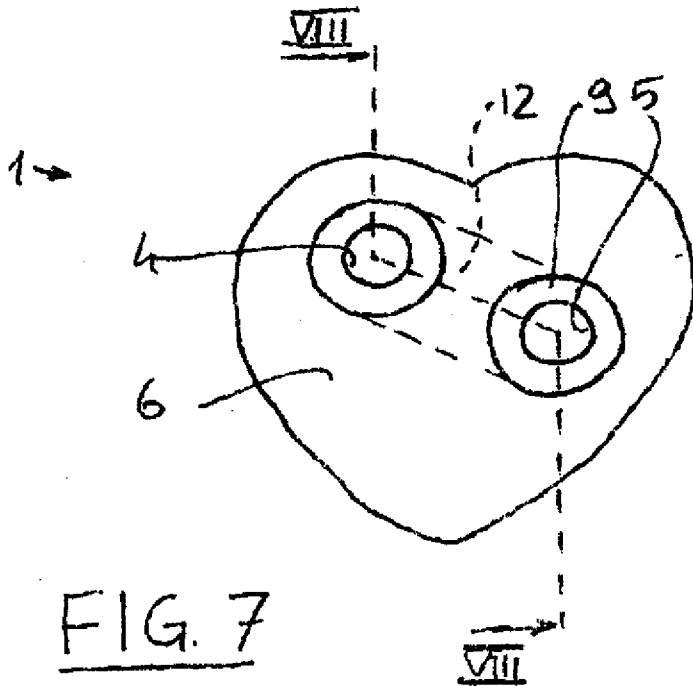


FIG. 7

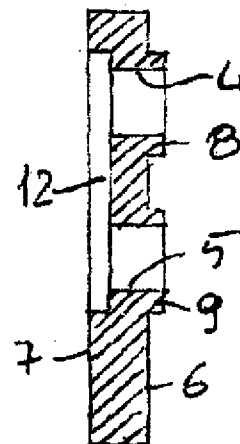


FIG. 8

fini

Am.

FIG. 9

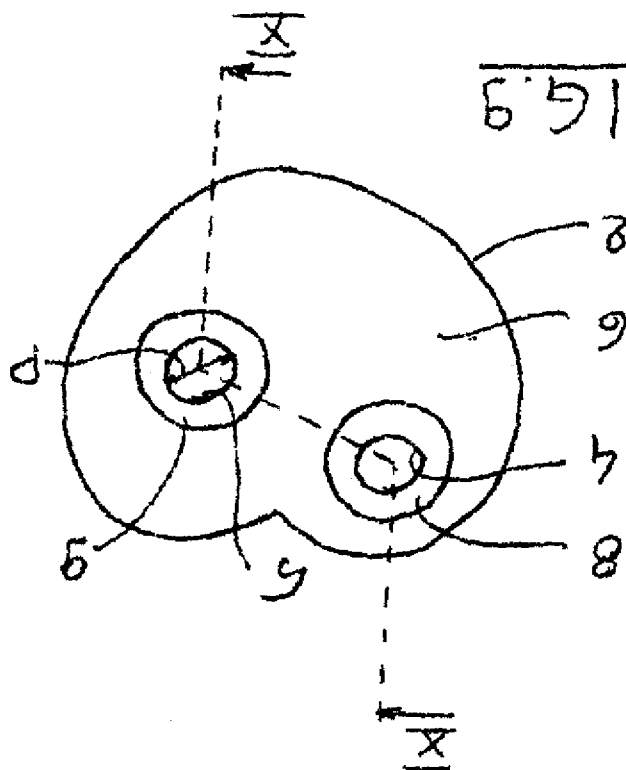
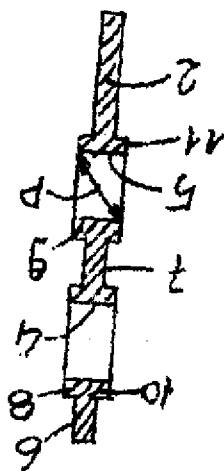


FIG. 10



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIALE
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO



BO2006A 0 00 4 8 0