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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900405578
Data Deposito	29/11/1994
Data Pubblicazione	29/05/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	F		

Titolo

INDUMENTO IGIENICO PER INCONTINENTI SFINTERICI

Brevetti
BASSANI
Brescia

N.BS [illegible]

Descrizione di un trovato avente titolo:

"INDUMENTO IGIENICO PER INCONTINENTI SFINTERICI"

A nome Z I Z I O L I R E M I G I O di nazionalita' italiana, domiciliato a B R E S C I A a mezzo mandatario e domiciliatario:

- B r e v e t t i B A S S A N I B r e s c i a

-Brescia- via Achille Papa n.42 -

Depositato il 29 NOV 1994 al N.BS [illegible]

D E S C R I Z I O N E :

-CAMPO DELLA TECNICA-

Costituisce l'oggetto del presente trovato un indumento necessario a tutti coloro che sono incontinenti, che non hanno il controllo delle proprie funzioni escretive e che devono provvedere all'eliminazione totale delle feci con mezzi da considerarsi sempre artificiosi e soprattutto inadatti o non adeguati allo scopo.

-STATO DELLA TECNICA-

Attualmente non sono conosciuti mezzi efficienti e validi che possano essere usati razionalmente da chi e' portatore di un s grave handicap, cioe' dalle persone aventi problemi di incontinenza e che, prive delle indispensabili capacita' di ritenere le feci, devono ricorrere a compiere da se e con i propri mez-

zi, piu' o meno adeguati, quanto la natura ha predisposto e organizzato per ogni essere umano, per il compimento di tali funzioni.

Detto trovato e' stato voluto e realizzato per andare incontro a tutte quelle persone soggette a difficolta' e a traumi che determinano dette situazioni e le conseguenti operazioni di pulizia quotidiana che diventano difficoltose ed impegnative e per sopperire a quelle naturali funzioni che ogni essere umano, senza difficolta', compie con disinvoltura salvagurdando problematiche di igiene e di riservatezza.

Chiunque si trovi in questa situazione, oltre al fastidio di una cosi' grave difficolta', deve pure usare un riguardoso rispetto verso chi gli vive vicino, onde evitare a questi quanto di sgradevole puo' causare, nei loro confronti, la condizione che questi vivono.

Tutto cio' senza inoltre considerare quanto risulta necessario ed indispensabile a persone con tali problemi e che il trascurare corrette norme d'igiene e di pulizia puo' essere causa di gravi danni alla salute.

-SCOPI E VANTAGGI DELL'INVENZIONE

Allo scopo di intervenire nei confronti di que-

ste persone, prive di un cosi' importante autocontrollo, quale e' quello dello sfintere, si e' realizzata una protesi, simile a quella capace di rimediare all'incontineneza vescicale tanto maschile quanto femminile, onde essere nelle condizioni di evitare infezioni, fastidi e difficolta' che possono derivare da questa situazione e che possono degenerare, quando le norme di prevenzione e di pulizia non sono rigorosamente rispettate.

A questo fine si e' giunti col provvedere nei confronti di questo grave deficit funzionale mediante l'uso di un rimedio meccanico che puo' essere tranquillamente ed autonomamente usato da chi si trova in questa condizione, senza dover dipendere da altra persona sia per quanto riguarda l'applicazione, il cambio dello stesso e la sua pulizia.

A questo proposito si e' provveduto ad eseguire dei calzoncini, attrezzati in modo da divenire dei veri raccoglitori, capaci di accogliere, trattenere e mantenere isolati gli escrementi di chi ne perde senza poterne controllare l'emissione e percio' da usarsi quali protesi igienico-sanitarie.

Questo indumento, intimo e riservatissimo, e' nella condizione di alleviare chi e' affetto da una cosi' grave disfunzione, poiche' questo ha dato la

-DESCRIZIONE DETTAGLIATA E RIFERITA AI DISEGNI-

Come mostrano le figure, l'indumento (1) in argomento e' un paio di calzoncini corti, dotato di un elemento flessibile ed asportabile (2) che, inserito e fissato negli stessi, dove necessita e dove deve svolgere le sue funzioni, trasforma questo in una protesi mobile, adatta per incontinenti sfinterici.

Detti calzoncini o mutande rinforzate (1), come illustra la FIG.1, sono un indumento intimo del tutto particolare, realizzato in cotone oppure anche in nylon che, dotati di una serie di ampi elastici o fascie elasticizzate (3), puo' essere indossato da chi ne abbisogna, poiche' si presta a mantenersi unito ai fianchi ed alle cosce di chi lo indossa, avvolgendo e mantenendosi chiuso, attorno a questi.

I calzoncini (1), eseguiti per essere indossati molto aderenti, sono muniti di un foro (5), vedi FIG. 4, eseguito sul fondo del cavallo, in posizione leggermente spostata verso il retro e fra le due aperture (10) per le gambe di chi li indossa. Come indica la FIG.4, detto foro (5) e' dotato del bordo flessibile di rinforzo (6), che facilita il ritegno dell'elemento completo (2), lungo la circonferenza dove risulta l'unione delle due parti che lo compongono.

motivi di comodita' e di igiene. Esso viene tolto dalla posizione suddetta direttamente dall'interessato oppure da inservienti, con semplici e razionali manovre, anche senza sfilare i calzoncini.

Per motivi di adattamento questo e' realizzato nelle diverse taglie e necessariamente potra' essere munito di velcri (alle coscie ed alla cintura) che ne possono migliorare e perfezionare le misure ed i modi per poterlo applicare.

Calzando l'elemento flessibile (2), deve essere tenuta in considerazione la posizione del canaletto di sfiato (11) che deve essere sistemato in modo da non rimanere chiuso.

Brevetti
BASSANI
Brescia

ga, lo sorregge.

5) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni 1, 2, 3 e 4; caratterizzato dal fatto che detto serbatoio (7), trattenuto nella dovuta posizione dal foro (5) dei calzoncini (1) e dalla leggera e flessibile parte piana dell'elemento (2), rimanere fermo e unito ai calzoncini (1), nonche' aderente alla pelle di chi lo indossa.

6) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che detto serbatoio (7) e' realizzato preferibilmente a soffietto, onde rimanere raccolto quando non compie le sue funzioni, ma capace di aumentare le sue possibilita' di contenitore.

7) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che i calzoncini (1) sono muniti di robusti bordi (3) elastici o elasticizzati affinche', calzato, possa mantenere costantemente la sua posizione, sia nei confronti delle gambe, come nei confronti della vita di chi lo indossa.

8) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che i calzoncini (1), in alternativa sono realizzati apribili tramite le cerniere (4) che

facilitano le manovre quando deve essere indossato e quando deve essere spogliato o appena aperto per l'eliminazione dell'elemento (2) con il sacchetto (7).

9) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che i calzoncini (1), in alternativa, sono realizzati con velcri che ne rendono piu' facile la sua aderenza agli arti ed ai fianchi della persona che ne deve fare uso.

10)- Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che l'elemento (2) e' munito di un foro passante che collega il sacchetto (7) con l'esterno per creare lo sfiato d'aria (11).

11)-Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alla rivendicazione 1; caratterizzato dal suddetto sottile elemento (2), che e' realizzato con bordo periferico delle varie forme, affinche' possa adattarsi con proprieta' agli arti ed ai fianchi di chi lo deve indossare.

Brevetti
BASSANI
Brescia

possibilita' di constatare che offre i seguenti e specifici vantaggi:

- E' una protesi facile da realizzare e di conseguenza non e' apparecchio complesso e costoso.

- E' un indumento completo e razionale che, a chi lo indossa, permette muoversi con disinvoltura.

- Chiunque sia costretto ad usarne non deve ricorrere ad aiuto alcuno per poterlo indossare.

- Chi ne usa non si vede costretto a limitare e ridurre le sue attivita' motorie.

- Libera da disturbi ed esalazioni sgradevoli.

- Permette e rende possibili e facili, frequenti e valide pulizie.

- Usato in ospedali e case di cura per anziani, rende meno disagevoli e piu' semplici tutte le operazioni inerenti l'assistenza degli sfinterici.

- Rende piu' agevole il lavoro degli infermieri che devono intervenire nei confronti di persone che abbisognano di questo tipo d'assistenza.

- Per chi soffre di questi disturbi rende possibile vivere con altri senza disagi e comportarsi liberamente.

-DISEGNI-

Per meglio definire il trovato in oggetto, seguira' ora dello stesso una piu' dettagliata descrizio-

ne, redatta secondo una preferita realizzazione, presa quale esempio non vincolante ne' limitativo, che si riferisce alle unite tavole di disegno; dove alla

FIG.1 - e' il disegno dell'indumento in oggetto visto come si presenta anteriormente e dove con segno a tratti e' rappresentata la parte che si apre; alla

FIG.2 - e' il disegno dell'indumento, in questo caso visto secondo la linea di sezione AA rappresentata alla FIG.3 e dove e' indicato l'elemento che, dopo l'uso, deve essere eliminato oppure lavato; alla

FIG.3 - e' rappresentato lo stesso indumento, visto dall'alto e come si presenta nell'interno; alla

FIG.4 - e' rappresentato ancora l'indumento come si e' visto alla FIG.3, in questo caso rappresentato privo della parte che viene asportata; alla

FIG.5 - e' disegnato l'ingrandimento di quanto e' contenuto nel settore circolare indicato con B alla FIG.2; alla

FIG.6 - e' rappresentato quanto completa l'indumento e cioe' la parte che deve essere eliminata o lavata; alla

FIG.7 - e' rappresentata la sezione CC della parte asportabile dell'indumento, vista alla FIG. 6, che mostra la posizione del piccolo canale di sfiato che la attrezza e completa.

Preferibilmente questo indumento e' realizzato in modo da potersi aprire, come indicano le FIGG.1 e 4, a mezzo delle cerniere (4) e cio' affinche' chi ne porta posse sentirsi agevolato quando lo deve spogliare per asportare l'elemento (2) unitamente al sacchetto (7), ingombro e da eliminare.

Detto elemento (2), completato da un sottile elemento piatto flessibile e da un sacchetto chiuso (7) collocato al centro dello stesso, e' realizzato in materiale plastico molto resistente, oppure in lattice di gomma che aderisce e con facilita' rimane aderente alla pelle di chi lo deve indossare. Il sacchetto (7) e' costruito a mo' di soffietto, affinche' possa essere in grado di non ingombrare quando e' vuoto e di accogliere nelle diverse quantita', gli escrementi di chi lo porta e che inconsapevolmente perde; la parte piana dello stesso, che come detto si unisce per aderenza alla pelle dell'interessato, si adatta alle forme anatomiche di chi lo indossa ed a queste vi rimane appoggiato sia per l'aderenza che esso offre che per l'effetto della spinta che i calzoncini attuano nei confronti dello stesso.

L'elemento elastico (2) rimane nella condizione suddetta sino a che non viene tolto per essere lavato od eliminato quando non ne vale il recupero, cio' per

ga, lo sorregge.

5) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni 1, 2, 3 e 4; caratterizzato dal fatto che detto serbatoio (7), trattenuto nella dovuta posizione dal foro (5) dei calzoncini (1) e dalla leggera e flessibile parte piana dell'elemento (2), rimanere fermo e unito ai calzoncini (1), nonche' aderente alla pelle di chi lo indossa.

6) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che detto serbatoio (7) e' realizzato preferibilmente a soffietto, onde rimanere raccolto quando non compie le sue funzioni, ma capace di aumentare le sue possibilita' di contenitore.

7) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che i calzoncini (1) sono muniti di robusti bordi (3) elastici o elasticizzati affinche', calzato, possa mantenere costantemente la sua posizione, sia nei confronti delle gambe, come nei confronti della vita di chi lo indossa.

8) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che i calzoncini (1), in alternativa sono realizzati apribili tramite le cerniere (4) che

facilitano le manovre quando deve essere indossato e quando deve essere spogliato o appena aperto per l'eliminazione dell'elemento (2) con il sacchetto (7).

9) - Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che i calzoncini (1), in alternativa, sono realizzati con velcri che ne rendono piu' facile la sua aderenza agli arti ed ai fianchi della persona che ne deve fare uso.

10)- Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni precedenti; caratterizzato dal fatto che l'elemento (2) e' munito di un foro passante che collega il sacchetto (7) con l'esterno per creare lo sfiato d'aria (11).

11)-Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alla rivendicazione 1; caratterizzato dal suddetto sottile elemento (2), che e' realizzato con bordo periferico delle varie forme, affinche' possa adattarsi con proprieta' agli arti ed ai fianchi di chi lo deve indossare.

Brevetti
BASSANI
Brescia

possibilita' di constatare che offre i seguenti e specifici vantaggi:

- E' una protesi facile da realizzare e di conseguenza non e' apparecchio complesso e costoso.

- E' un indumento completo e razionale che, a chi lo indossa, permette muoversi con disinvoltura.

- Chiunque sia costretto ad usarne non deve ricorrere ad aiuto alcuno per poterlo indossare.

- Chi ne usa non si vede costretto a limitare e ridurre le sue attivita' motorie.

- Libera da disturbi ed esalazioni sgradevoli.

- Permette e rende possibili e facili, frequenti e valide pulizie.

- Usato in ospedali e case di cura per anziani, rende meno disagevoli e piu' semplici tutte le operazioni inerenti l'assistenza degli sfinterici.

- Rende piu' agevole il lavoro degli infermieri che devono intervenire nei confronti di persone che abbisognano di questo tipo d'assistenza.

- Per chi soffre di questi disturbi rende possibile vivere con altri senza disagi e comportarsi liberamente.

-DISEGNI-

Per meglio definire il trovato in oggetto, seguira' ora dello stesso una piu' dettagliata descrizio-

ne, redatta secondo una preferita realizzazione, presa quale esempio non vincolante ne' limitativo, che si riferisce alle unite tavole di disegno; dove alla

FIG.1 - e' il disegno dell'indumento in oggetto visto come si presenta anteriormente e dove con segno a tratti e' rappresentata la parte che si apre; alla

FIG.2 - e' il disegno dell'indumento, in questo caso visto secondo la linea di sezione AA rappresentata alla FIG.3 e dove e' indicato l'elemento che, dopo l'uso, deve essere eliminato oppure lavato; alla

FIG.3 - e' rappresentato lo stesso indumento, visto dall'alto e come si presenta nell'interno; alla

FIG.4 - e' rappresentato ancora l'indumento come si e' visto alla FIG.3, in questo caso rappresentato privo della parte che viene asportata; alla

FIG.5 - e' disegnato l'ingrandimento di quanto e' contenuto nel settore circolare indicato con B alla FIG.2; alla

FIG.6 - e' rappresentato quanto completa l'indumento e cioe' la parte che deve essere eliminata o lavata; alla

FIG.7 - e' rappresentata la sezione CC della parte asportabile dell'indumento, vista alla FIG. 6, che mostra la posizione del piccolo canale di sfiato che la attrezza e completa.

Preferibilmente questo indumento e' realizzato in modo da potersi aprire, come indicano le FIGG.1 e 4, a mezzo delle cerniere (4) e cio' affinche' chi ne porta posse sentirsi agevolato quando lo deve spogliare per asportare l'elemento (2) unitamente al sacchetto (7), ingombro e da eliminare.

Detto elemento (2), completato da un sottile elemento piatto flessibile e da un sacchetto chiuso (7) collocato al centro dello stesso, e' realizzato in materiale plastico molto resistente, oppure in lattice di gomma che aderisce e con facilita' rimane aderente alla pelle di chi lo deve indossare. Il sacchetto (7) e' costruito a mo' di soffietto, affinche' possa essere in grado di non ingombrare quando e' vuoto e di accogliere nelle diverse quantita', gli escrementi di chi lo porta e che inconsapevolmente perde; la parte piana dello stesso, che come detto si unisce per aderenza alla pelle dell'interessato, si adatta alle forme anatomiche di chi lo indossa ed a queste vi rimane appoggiato sia per l'aderenza che esso offre che per l'effetto della spinta che i calzoncini attuano nei confronti dello stesso.

L'elemento elastico (2) rimane nella condizione suddetta sino a che non viene tolto per essere lavato od eliminato quando non ne vale il recupero, cio' per

Brevetti
BASSANI
Brescia

R I V E N D I C A Z I O N I

1)-Indumento igienico per incontinenti sfinterici; costituito da un paio di calzoncini (1) in cotone, in nylon o in altra fibra tessile, da un elemento mobile (2) in materiale plastico o in lattice di gomma; caratterizzato dai suddetti calzoncini (1), muniti di un foro circolare (5) eseguito approssimativamente in corrispondenza dell'orifizio anale.

2)-Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alla rivendicazione 1; caratterizzato dal fatto che detto foro circolare (5) avente un diametro di 45/55 millimetri, e' munito del bordo (6), soffice e resistente, che lo delimita e rinforza.

3)-Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni 1 e 2; caratterizzato dal fatto che detti calzoncini (1) sono muniti e completati dal sottile elemento (2) in gomma tenera, in lattica di gomma naturale o sintetica, o in materia plastica, che al centro termina con una vaschetta o piccolo serbatoio espansibile (7).

4)-Indumento igienico per incontinenti sfinterici come alle rivendicazioni 1, 2 e 3; caratterizzato dal fatto che il serbatoio (7) dell'elemento (2), passa dal foro (5), praticato come detto nei calzoncini (1), trattenuto dalla parte piana che, rimanendo lar-

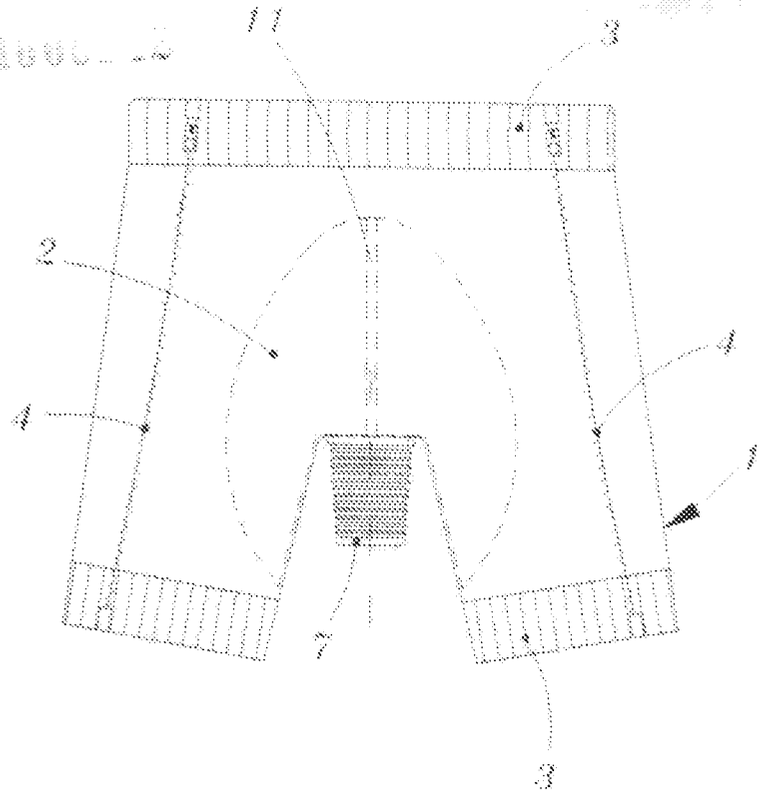


FIG. 1

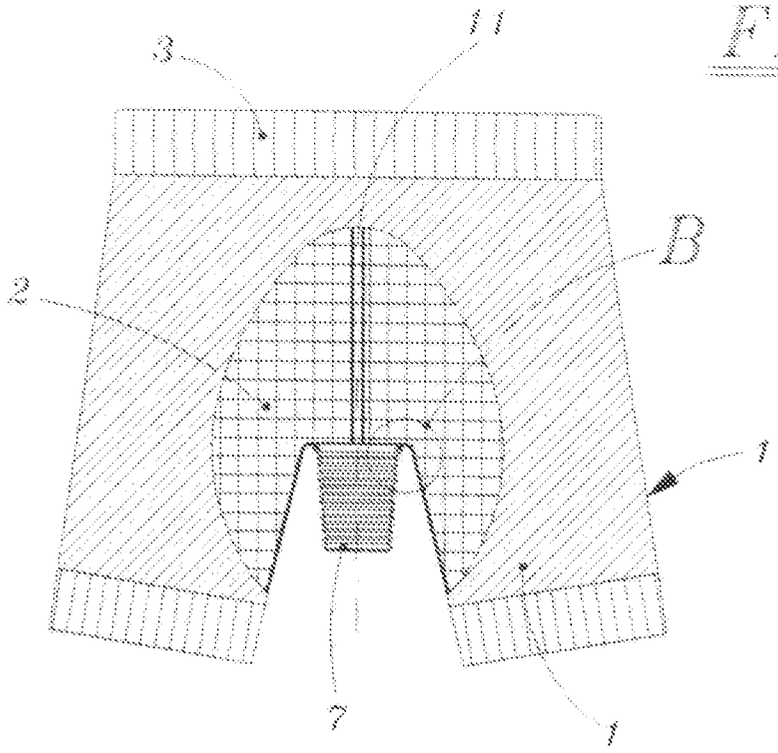


FIG. 2

FIG. 3

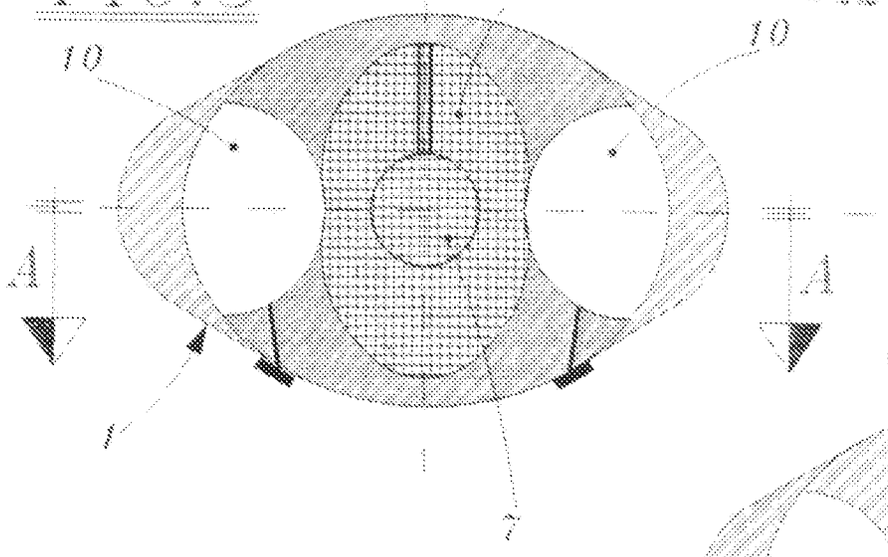
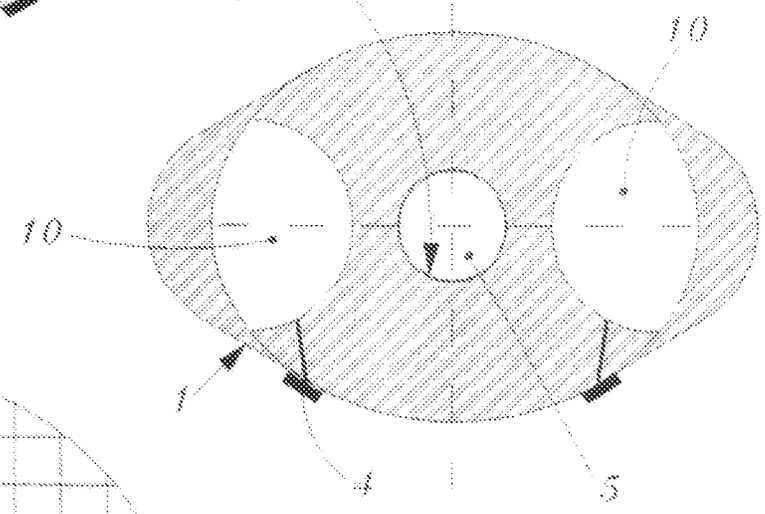


FIG. 4



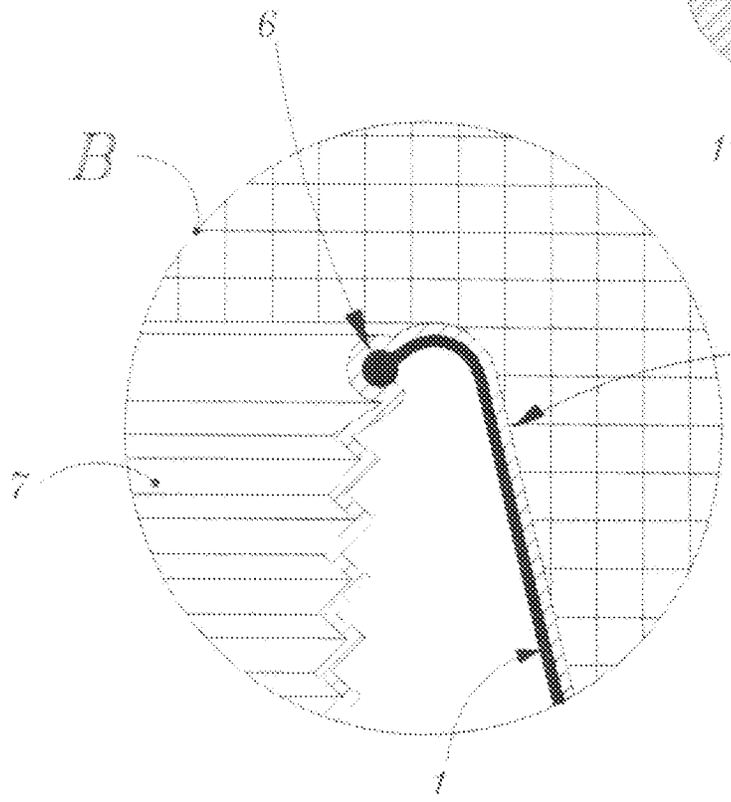


FIG. 5

FIG. 6

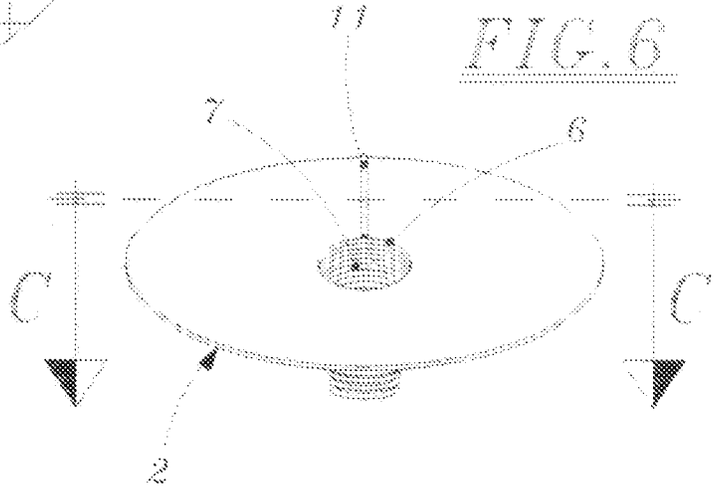
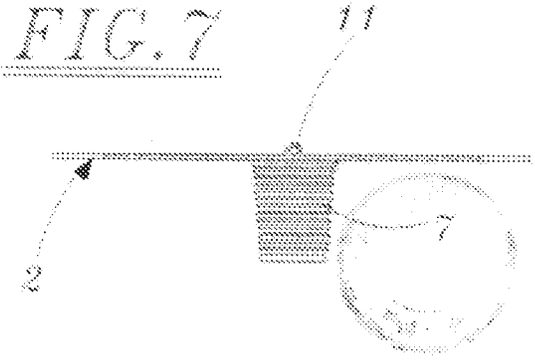


FIG. 7



Brevetti Giambrocono & C. S.r.l. Brescia