



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102011901920784
Data Deposito	28/02/2011
Data Pubblicazione	28/08/2012

Classifiche IPC

Titolo

SCOPINO PULISCI WATER ALLOGGIATO NEL VASO SANITARIO CON DESPENSER
DELL'IGIENIZZANTE INSERITO NEL MANICO E/O NEL CONTENITORE DELLA PARTE
PULENTE

**SCOPINO PULISCI WATER ALLOGGIATO NEL VASO SANITARIO
CON DESPENSER DI IGIENIZZANTE INSERITO NEL MANICO E/O NEL
CONTENITORE DELLA PARTE PULENTE**

L'invenzione si rivolge a tutti i costruttori di tavolette copri water e water di qualsiasi materiale costituiti.

Da ricerche eseguite su base nazionale, è emerso che in Italia esistono circa 70 milioni di wc con un turn over di ristrutturazione di 15-20 anni ed una produzione annua di circa 3,5 milioni di nuovi wc e relative tavolette copriwater.

Lo scopino è l'oggetto atto alla pulizia dei residui della defecazione rimasti nel wc.

Esso è costituito da una parte rigida solitamente di forma lineare, alle cui estremità si trova un'impugnatura e nell'altra un ciuffo di fili semirigidi, simili a quelli di una scopa.

Il materiale di cui è costituito è normalmente plastica, ma vi è la possibilità anche in altri materiali, come ad esempio metallo, legno e/o accoppiamenti vari di più materiali.

Normalmente lo scopino viene venduto con il suo portascopino, ossia un piccolo vaso ove viene riposto dopo l'uso.

A volte il vaso del portascopino è riempito d'acqua o ancor meglio da una sostanza igienizzante in forma liquida per combattere la formazione di batteri e germi.

E' molto utile per la pulizia del wc, tuttavia questo stesso è soggetto con l'uso, a divenire sporco e pieno di germi e batteri.

Per questo, essendo uno strumento indispensabile per la pulizia del wc, per mantenerlo pulito si deve intervenire con ripetuti lavaggi da effettuare sia al momento dell'uso che in un tempo successivo.

Queste operazioni naturalmente comportano un notevole incremento dell'uso di acqua, che con l'utilizzo della invenzione sottoposta a richiesta di brevetto permette un risparmio del



40% in quanto il lavaggio dello scopino posto all'interno del water avviene ogni qualvolta si utilizza il bagno per ogni bisogno fisiologico.

Naturalmente il risparmio, si ottiene, oltre per quanto suddetto, perché si elimina il lavaggio del portascopino contenitore ed il costo dello stesso.

Scopo del trovato è realizzare inoltre uno strumento che, agganciato e/o contenuto nella tavoletta copriwater e/o al bordo del vaso sanitario stesso non debba essere rimosso, dall'ambito in cui è inserito (wc), ogni qualvolta deve essere utilizzato creando problemi di sgocciolamento sul pavimento e su tutte le superfici che attraversa dal contenitore al vaso sanitario e viceversa.

L'inserimento dello scopino nel copriwc e/o nel wc, oggetto del trovato, comporta inoltre l'acquisizione dello spazio occupato dal contenitore, l'eliminazione di igienizzanti normalmente appesi con gabbiette antiestetiche, fastidiose ed ingombranti, sui bordi del vaso sanitario, con la possibilità non recondita di cadere nel sifone dello stesso e creare delle ostruzioni di difficile rimozione.

Ricapitolando quindi gli scopi del trovato spaziano dalla riduzione dell'acqua, alla maggiore igienizzazione dello scopino, all'eliminazione di sgocciolamenti al di fuori del wc durante l'uso, al recupero dello spazio occupato dal portascopino, all'eliminazione del lavaggio di quest'ultimo con il risparmio di denaro per i detergenti necessari per l'operazione e per la quantità di acqua usata.

Secondo un aspetto preferito dall'invenzione, lo scopino retrattile con supporto di aggancio alla tavoletta del wc e/o al bordo dello stesso comprende due elementi sovrapposti, scorrevolmente associati tra loro e provvisti di luci di passaggio dell'acqua che contattando la pasticca igienizzante permette la pulizia dell'elemento pulente e la contemporanea igienizzazione di questo e dell'acqua ristagnante nel sifone del wc.

Secondo ulteriore aspetti preferiti dall'invenzione, il manico dello scopino nella sua parte

terminale fissa ed in parte di quella mobile è provvisto delle luci di passaggio sopra dette ed all'interno tra i due pezzi conterrà la molla per permettere l'allungamento del manico stesso durante l'uso.

Il trovato, meglio descritto nelle tavole di disegni allegate e nelle relative rivendicazioni, nella versione con manico retrattile con igienizzante inserito nel manico stesso, nella versione con lo scopino inserito nel contenitore includente l'igienizzante e nella versione col contenitore ricavato nel wc di qualsiasi materiale sia costituito, è facilmente installabile poiché è dotato di supporto realizzato in materiale plastico e/o altro materiale agevolmente adattabile sia al copriwater che al bordo del vaso sanitario stesso.

Questi e gli altri vantaggi sopra descritti che saranno maggiormente evidenti nel seguito, in cui vengono descritte tre delle modalità preferite per la realizzazione dell'invenzione, a titolo esemplificativo e non limitativo, e con l'aiuto delle figure della tav. (A) dove:

la Fig. 1 rappresenta, la parte terminale comprendente lo scopino e la parte del manico che conterrà l'igienizzante.

La Fig. 2 rappresenta il supporto su cui si depositerà lo scopino dopo l'uso.

La Fig. 3 rappresenta il supporto con lo scopino montato sul copriwc.

La Fig. 4 rappresenta la possibile rotazione dello scopino per adagiarsi sulla parete del wc.

Nella tav. (B) con le relative figure è illustrato un altro tipo di scopino dove:

la Fig. 1 rappresenta il contenitore includente l'igienizzante dove verrà riposto il terminale dello scopino facendolo ruotare dei gradi necessari al bloccaggio dello stesso ed al posizionamento giusto del proprio manico.

La fig. 2 rappresenta una delle particolari conformazioni del contenitore con il dovuto alloggiamento della cartuccia di igienizzante.

La fig. 3 rappresenta lo scopino in una delle sue conformazioni ed il relativo manico.

La fig. 4 rappresenta il water con la tavoletta chiusa dove il manico ed il contenitore scompaiono alla vista.

Nella tavola (C) con le relative figure è illustrato lo scopino da inserire sul vano ricavato nel vaso sanitario in fase di costruzione dove:

La fig. 1 rappresenta la vista dello scopino inserito all'interno del vaso sanitario che potrà essere posizionato in qualsiasi punto dello stesso con tavoletta chiusa.

La fig. 2 rappresenta la vista dello scopino inserito nel vano appendice ricavato in fase di costruzione del vaso stesso di qualsiasi materiale costituito con tavoletta aperta.

La fig. 3 rappresenta lo scopino ed il vano ricavato nel vaso sanitario da cui si evince che non occorre necessariamente estrarlo per l'utilizzo.

Riferendosi alle figure è illustrato lo scopino pulisci water atto alla pulizia del vaso sanitario senza essere rimosso da un contenitore posizionato esternamente al vaso stesso e con la necessità di continue pulizie del medesimo con un triplo uso di igienizzante quello per il vaso, per lo scopino e per il proprio contenitore oltre agli inconvenienti summenzionati relativi allo sgocciolamento, all'occupazione di spazio in bagni sempre più contenuti nella superficie ecc.

L'invenzione, come descritta e illustrata, consente di raggiungere gli obiettivi e gli scopi interessati.

Nella pratica, è chiaro che tutti i dettagli costruttivi potranno essere sostituiti con altri tecnicamente equivalenti, così come i materiali, forme e dimensioni potranno variare a seconda delle esigenze, senza che per questo siano abbandonati gli scopi di protezione delle rivendicazioni.

RIVENDICAZIONI:

1) SCOPINO PULISCI WATER ALLOGGIATO NEL VASO SANITARIO CON DESPENSER DI IGIENIZZANTE INSERITO NEL MANICO E/O NEL CONTENITORE DELLA PARTE PULENTE comprendente:

- Un manico retrattile con una parte atta al contenimento di pastiche igienizzanti.**



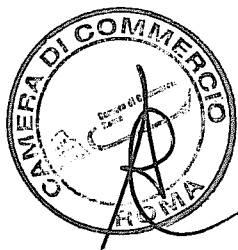
- Una parte costituita da setole e/o protuberanze morbide atte alla pulizia degli elementi della evacuazione.
- Un supporto da montare sulla tavoletta copri water e/o sul bordo del vaso sanitario stesso per sorreggere lo scopino.
- Un contenitore per la parte pulente dello scopino che può essere anche inserito in un vano realizzato nel water stesso e portante la pasticca igienizzante.

2) SCOPINO secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di essere contenuto all'interno del vaso sanitario sorretto da un supporto da posizionare e montare sulla tavoletta copri water e/o sul bordo del water stesso di qualsiasi materiale costituiti.

3) SCOPINO secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che sia nel manico particolarmente conformato che nell'alloggiamento della parte terminale possa contenere la pasticca igienizzante.

4) SCOPINO secondo la rivendicazione 3 caratterizzato dal fatto che a seconda delle dimensioni del water possa avere il manico retrattile che si allunga per mezzo di una molla inserita nel manico stesso e/o di qualsivoglia altro marchingegno atto all'allungamento del manico senza l'intervento dell'operatore con le due mani.

5) SCOPINO secondo le rivendicazioni sopra dette caratterizzato dal fatto che possa essere contenuto nel vaso sanitario predisponendolo, in fase di realizzazione, in qualsiasi materiale costruito dalla ceramica, all'acciaio ecc.



Scopino

RIVENDICAZIONI:

RM 2011 A 000090

1) SCOPINO PULISCI WATER ALLOGGIATO NEL VASO SANITARIO CON DESPENSER DI IGIENIZZANTE INSERITO NEL MANICO E/O NEL CONTENITORE DELLA PARTE PULENTE comprendente:

- Un manico retrattile con una parte atta al contenimento di pastiche igienizzanti.
- Una parte costituita da setole e/o protuberanze morbide atte alla pulizia degli elementi della evacuazione.
- Un supporto da montare sulla tavoletta copri water e/o sul bordo del vaso sanitario stesso per sorreggere lo scopino.
- Un contenitore per la parte pulente dello scopino che può essere anche inserito in un vano realizzato nel water stesso e portante la pasticca igienizzante.

2) SCOPINO secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di essere contenuto all'interno del vaso sanitario sorretto da un supporto da posizionare e montare sulla tavoletta copri water e/o sul bordo del water stesso di qualsiasi materiale costituiti.

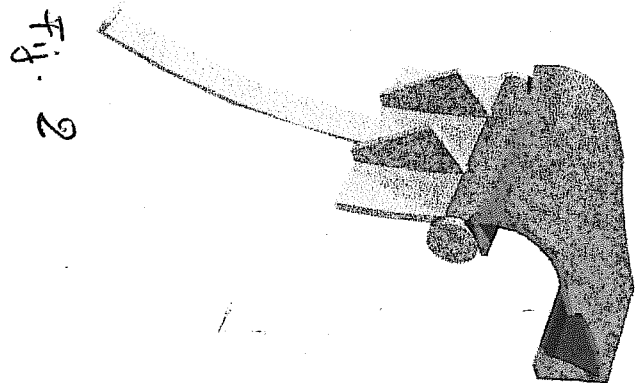
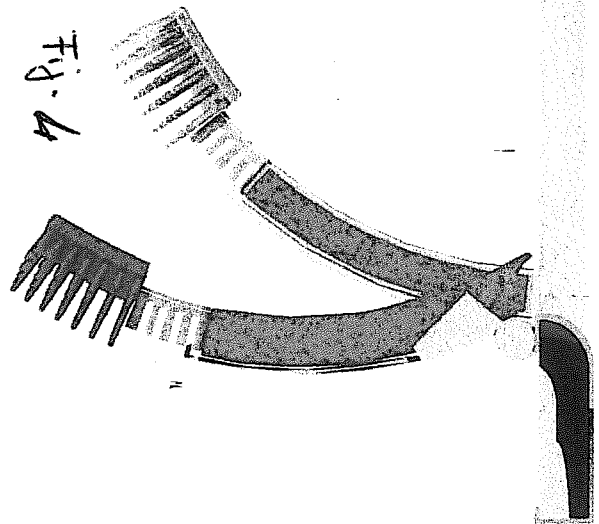
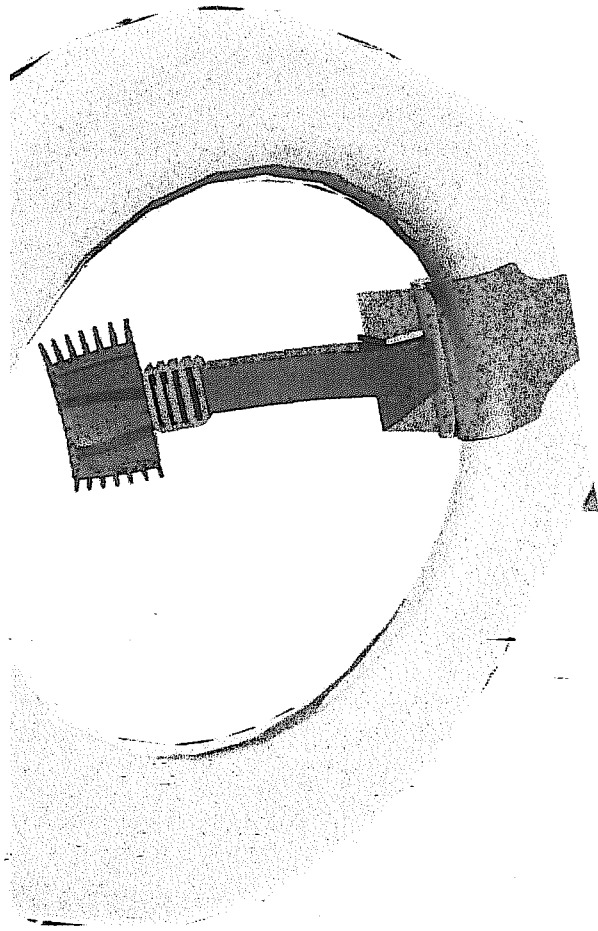
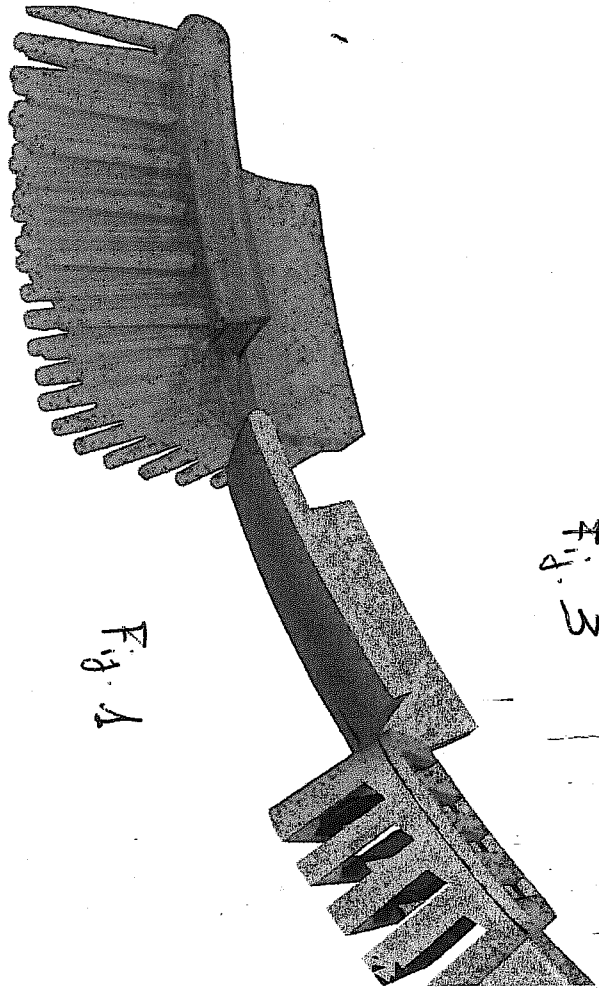
3) SCOPINO secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che sia nel manico particolarmente conformato che nell'alloggiamento della parte terminale possa contenere la pasticca igienizzante.

4) SCOPINO secondo la rivendicazione 3 caratterizzato dal fatto che a seconda delle dimensioni del water possa avere il manico retrattile che si allunga per mezzo di una molla inserita nel manico stesso e/o di qualsivoglia altro marchingegno atto all'allungamento del manico senza l'intervento dell'operatore con le due mani.

5) SCOPINO secondo le rivendicazioni sopra dette caratterizzato dal fatto che possa essere contenuto nel vaso sanitario predisponendolo, in fase di realizzazione, in qualsiasi materiale costruito dalla ceramica, all'acciaio ecc.

Luigi C...





TAV. A



Handwritten signature

TAV. B

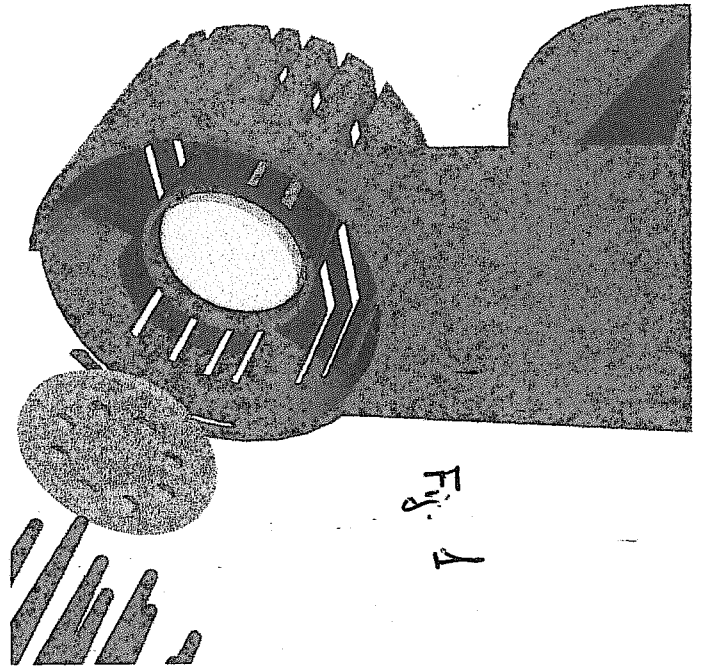


Fig. 1

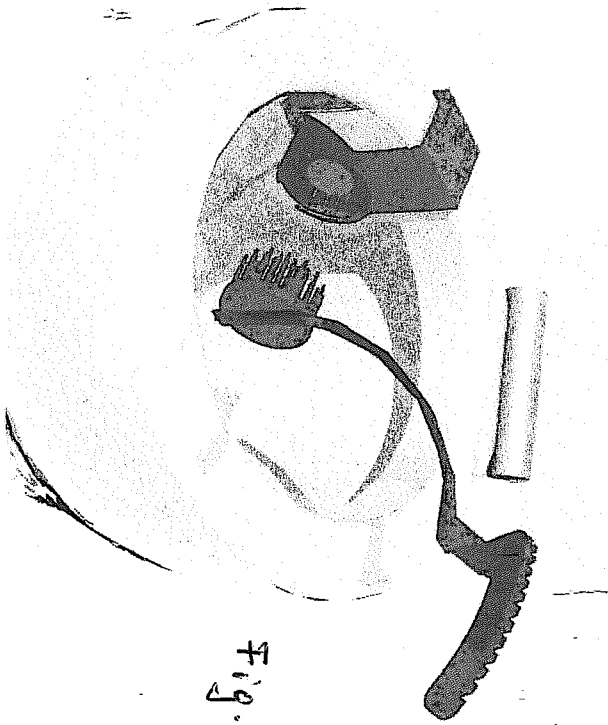


Fig. 2

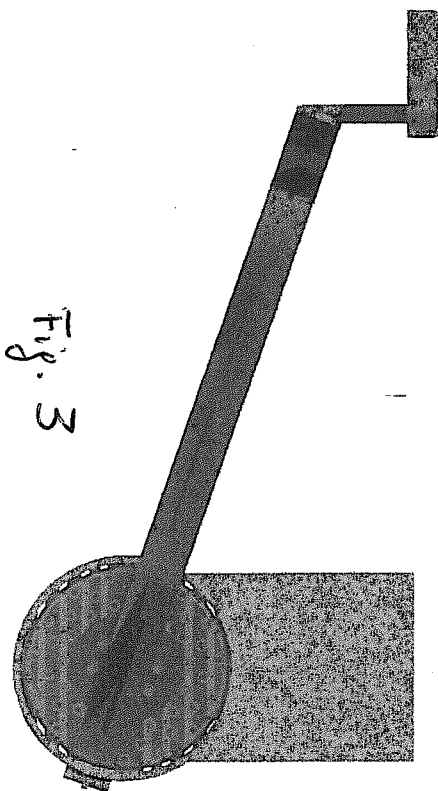
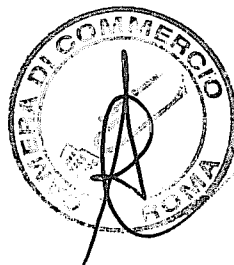
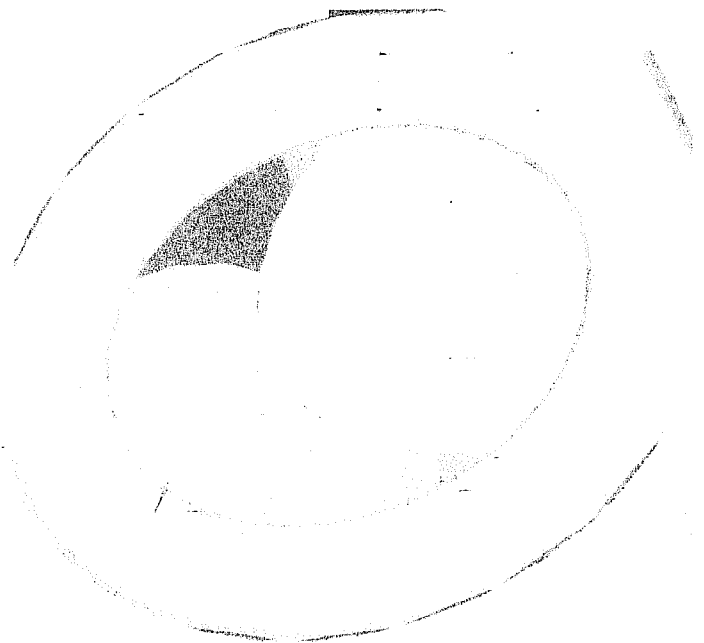


Fig. 3

Fig. 4

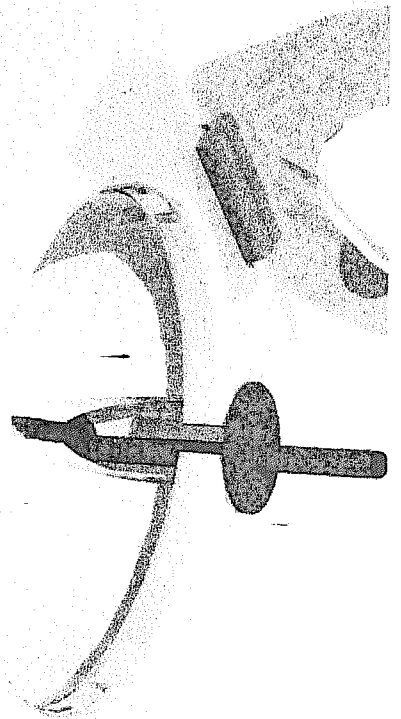


Leupfleuer



Fig. 3

Fig. 2



TAV. C

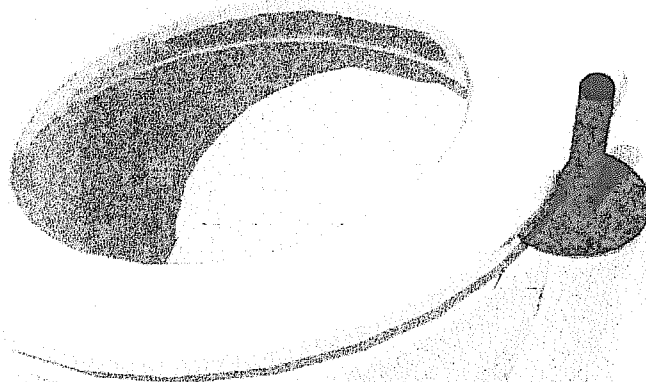


Fig. 1



Guelfi