



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	101997900612629
Data Deposito	21/07/1997
Data Pubblicazione	21/01/1999

Titolo

DISPOSITIVO A TENUTA ELASTICA, CON MEZZI DI APPLICAZIONE ALL'APPARATO URINARIO FEMMINILE, PER PAZIENTI DI LUNGO PERIODO

Descrizione dell'Invenzione Industriale dal titolo:
"DISPOSITIVO A TENUTA ELASTICA, CON MEZZI DI APPLI-
CAZIONE ALL'APPARATO URINARIO FEMMINILE, PER PA-
ZIENTI DI LUNGO PERIODO";

di CIANCI CARMINE, CIANCI ANNA MARIA, CIANCI
GIOVANNA, Roma - ITALIA.

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

Inventore designato: i medesimi.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione concerne un dispositivo a tenuta
elastica, con mezzi di applicazione all'apparato
urinario femminile, per pazienti di lungo periodo,
con difficoltà di spostarsi dal letto.

E' ampiamente noto il problema della espleta-
zione della funzione fisiologica urinaria di pa-
zienti disabili eventualmente incontinenti, affatto
risolto dai mezzi sanitari attualmente esistenti.

Scopo della presente invenzione è quello, rea-
lizzato dopo un approfondito studio della anatomia
femminile, di determinare una soluzione completa
della esigenza suesposta, con un dispositivo adat-
tabile perfettamente agli organi dell'apparato uri-
nario, comprendente una struttura in materiale gom-
moso o, in generale, morbido, in modo da non deter-
minare alcun fastidio alle utenti anche per periodi
molto lunghi e dotato di mezzi di messa in opera,



atti a mantenerlo aderente alla conformazione esterna della vagina, realizzando una tenuta perfetta contro eventuali fuoriuscite accidentali di urina.

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

La fig. 1 rappresenta, in vista assonometrica, un dispositivo a tenuta elastica, con mezzi di applicazione all'apparato urinario femminile, per pazienti di lungo periodo.

In fig. 2 è schematizzato il dispositivo messo in opera.

La fig. 3 rappresenta un un dispositivo a tenuta elastica, con mezzi di applicazione all'apparato urinario femminile, per pazienti di lungo periodo, costituito, sostanzialmente, da una struttura cava 1, a conformazione di amigdala, realizzata in materiale morbido del tipo gomma o simili, adattabile, alla parete esterna della vagina, per la presenza di un bordo perimetrale estroflesso 2 atto a determinare la tenuta da eventuali fuoriuscite, in particolare nella parte anteriore dove detto bordo si protende con una ampia concavità 3 a protezione del punto dove viene convogliato il getto di urina verso una apertura 4 dotata di cannula fuoriuscente 5 verso una sacca o



simile di continua raccolta.

Per consentire la perfetta tenuta sull'organo urinario, il dispositivo comprende più fasce elastiche 6 dai due lati, atte ad avvolgere, ed essere quindi fissate tra di loro, la parte superiore delle cosce.

Allo stesso scopo, nella variante della fig. 3, dette fasce elastiche 6 sono sostituite da una mutandina 7, portante fissato il dispositivo in oggetto, che viene in tal modo tenuto aderente e a tenuta.

Naturalmente fermo restando il principio del 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
[Handwritten signature]



RIVENDICAZIONI

- 1) Dispositivo a tenuta elastica, con mezzi di applicazione all'apparato urinario femminile, per pazienti di lungo periodo, con difficoltà di spostarsi dal letto, caratterizzato da una struttura cava 1, a conformazione di amigdala, realizzata in materiale morbido del tipo gomma o simili, adattabile alla parete esterna della vagina, per la presenza di un bordo perimetrale estroflesso 2, atto a determinare la tenuta da eventuali fuoriuscite, in particolare nella parte anteriore dove detto bordo si protende con una ampia concavità 3 a protezione del punto dove viene convogliato il getto di urina verso una apertura 4 dotata di cannula fuoriuscente 5 verso una sacca o simile di continua raccolta.
- 2) Dispositivo secondo la riv.1, caratterizzato dalla presenza di più fasce elastiche 6 laterali, atte ad avvolgere, ed essere quindi fissate tra di loro alla parte superiore delle cosce.
- 3) Dispositivo secondo le rivv.1-2, caratterizzato dal fatto che dette fasce elastiche 6 sono sostituite da una mutandina 7, portante fissato il dispositivo, che viene in tal modo tenuto aderente e a tenuta.



Prof. Dott. Alessandro Mascioli

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Alessandro Mascioli", written over the typed name.

R M 97 A 0445

FIG.1

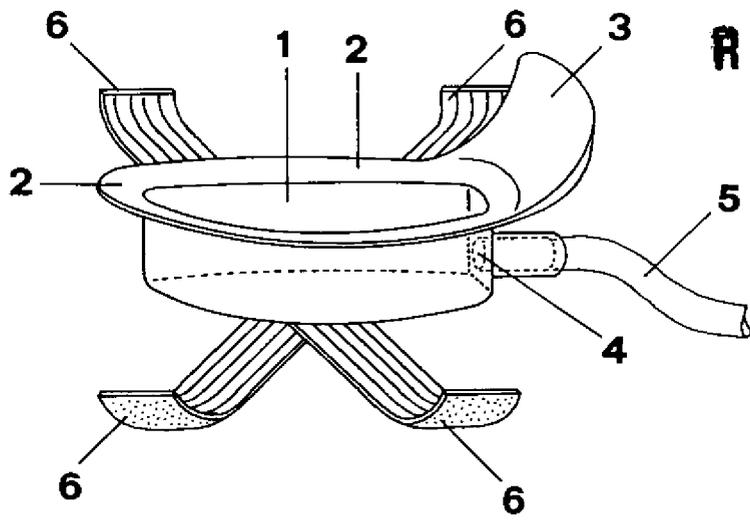
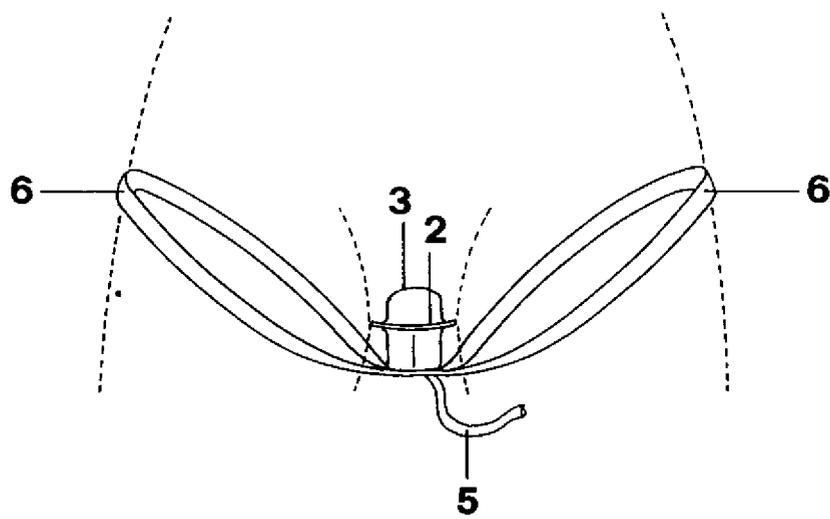


FIG.2



Prof. Dott. Alessandro Mascioli

FIG.3

