



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	202001900955898
Data Deposito	14/09/2001
Data Pubblicazione	14/03/2003

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	H		

Titolo

PROTEZIONE URINARIA

ALBANO Antonio - MAZARA DEL VALLO (TP)

TITOLO

PROTEZIONE URINARIA

DESCRIZIONE

- 5 Il presente brevetto è attinente al settore dei prodotti per l'igiene personale ed in particolare concerne una protezione igienica per donne e bambini durante la minzione.
- Per gli uomini la minzione è possibile anche stando in piedi e con un minimo di svestizione.
- 10 Per le donne la minzione è possibile pressoché solo in posizione accucciata o seduta e con una conseguente svestizione.
- Nei bagni pubblici ed in alcune occasioni non è conveniente per le donne sedersi nella tazza del water la cui condizioni igieniche spesso lasciano a desiderare.
- 15 In altre occasioni come ad esempio le escursioni all'aperto, la villeggiatura in campeggio, i prelievi per gli esami delle urine, la degenza, eccetera è impossibile, o molto scomodo, per le donne svestirsi adeguatamente e mingere in comodità.
- Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiata e realizzata
- 20 una nuova protezione urinaria per donne da indossare con un minimo di svestizione e che consente la minzione in completa igienicità.
- La nuova protezione urinaria è costituita da un elemento di carta monouso, piegato e pieghevole, conformato genericamente ad
- 25 imbuto conico.



In particolare la nuova protezione è dotata di un'apertura maggiore che è conformata anatomicamente, obliqua rispetto all'asse principale della forma ad imbuto conico in modo da poter essere indossata e comprendere l'apparato genitale esterno, e da
5 un'apertura minore inferiore per il deflusso dell'urina.

Alla necessità è sufficiente che la donna scopra solamente la zona genitale, appoggi la nuova protezione a detta zona genitale con la porzione più corta rivolta verso l'alto e minga.

Tale operazione può essere eseguita in tutta comodità e stando in
10 piedi. L'urina viene raccolta e convogliata dalla nuova protezione urinaria verso il water, davanti al quale la signora si è posta, o nel luogo destinato (albero, cespuglio, raccoglitore di laboratorio per urine, eccetera).

Lo sviluppo piano della nuova protezione, cioè la forma che viene
15 fustellata dal foglio di carta, ha un aspetto genericamente a ventaglio con un bordo o aletta in aggiunta lungo uno dei lati radiali. Il bordo o aletta aggiunto viene piegato ed incollato, o altrimenti fissato, al bordo radiale opposto così da creare la forma ad imbuto conico.

20 Una piegatura è prodotta lungo l'asse medio radiale della forma genericamente a ventaglio in modo da poter ridurre la nuova protezione urinaria da imbuto conico ad una forma genericamente triangolare piana.

Una ulteriore pre piegatura è prodotta in posizione mediana
25 rispetto alla lunghezza della forma genericamente triangolare



piana in modo da ridurre l'ingombro della nuova protezione urinaria.

Nella tavola allegata viene presentato, a titolo esemplificativo e non limitativo, una pratica realizzazione del trovato.

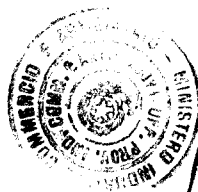
- 5 In figura 1 è illustrata in vista assonometrica la nuova protezione urinaria. Sono chiaramente riconoscibili l'apertura maggiore anatomica (1) di contatto con l'apparato genitale esterno e l'apertura minore inferiore (2) per il deflusso dell'urina.

- 10 Nella figura 2 è rappresentato lo sviluppo piano della nuova protezione urinaria avente una forma genericamente a ventaglio con un bordo o aletta (3) aggiunto lungo uno dei lati radiali. Sono indicate con linea tratteggiata le pre piegature.

- In particolare una pre piegatura (4) è eseguita lungo l'asse medio radiale della forma genericamente a ventaglio ed una seconda pre
15 piegatura (5) è eseguita sul bordo di contatto fra il bordo o aletta (3) ed il rispettivo lato radiale permettendo di piegare la nuova protezione urinaria e ridurla ad una forma di triangolo piano come visibile in figura 3.

- Due ulteriori pre piegature (6) eseguite lungo la bisettrice della
20 ottenuta forma a triangolo (figura 3) permettono di riaprire agevolmente la protezione urinaria per fargli riassumere la conformazione ad imbuto conico.

- In figura 4 è schematizzato come una ulteriore pre piegatura (7)
25 trasversale alla forma a ventaglio consente di piegare la nuova protezione urinaria quando è schiacciata a triangolo per poterne



ridurre l'ingombro e consentire il trasporto in tasca o nella borsetta.

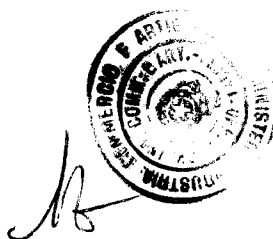
Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta
5 applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.



RIVENDICAZIONI

1. Protezione urinaria caratterizzata dal fatto di essere costituita da un elemento di carta monouso, fustellato, piegato e pieghevole, conformato genericamente ad imbuto conico, avente un'apertura maggiore conformata anatomicamente per comprendere l'apparato genitale esterno ed avente un'apertura minore inferiore per il deflusso dell'urina.
2. Protezione urinaria come da rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che l'apertura maggiore anatomica è obliqua rispetto all'asse principale della forma ad imbuto conico in modo da poter essere indossata.
3. Protezione urinaria come da rivendicazioni 1, 2, caratterizzata dal fatto che la forma che viene fustellata da foglio di carta, ha un aspetto genericamente a ventaglio con un bordo o aletta in aggiunta lungo uno dei lati radiali, e dove il bordo o aletta aggiunto viene piegato ed incollato, o altrimenti fissato, al bordo radiale opposto così da creare la forma ad imbuto conico.
4. Protezione urinaria come da rivendicazioni 1, 2, 3, caratterizzata dal fatto di avere una pre piegatura lungo l'asse medio radiale della forma genericamente a ventaglio in modo da poter ridurre la nuova protezione urinaria da imbuto conico ad una forma genericamente triangolare piana.
5. Protezione urinaria come da rivendicazioni 1, 2, 3, 4, caratterizzata dal fatto di avere una pre piegatura in posizione mediana rispetto alla lunghezza della forma genericamente



PD 99 A 0 0 0 1 8 1

triangolare piana in modo da ridurre l'ingombro della nuova protezione urinaria.

- 5 6. Protezione urinaria come dalle rivendicazioni che precedono caratterizzato dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protette dal presente brevetto il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 30 luglio 1999

ALBANO Antonio;

per incarico,


Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477





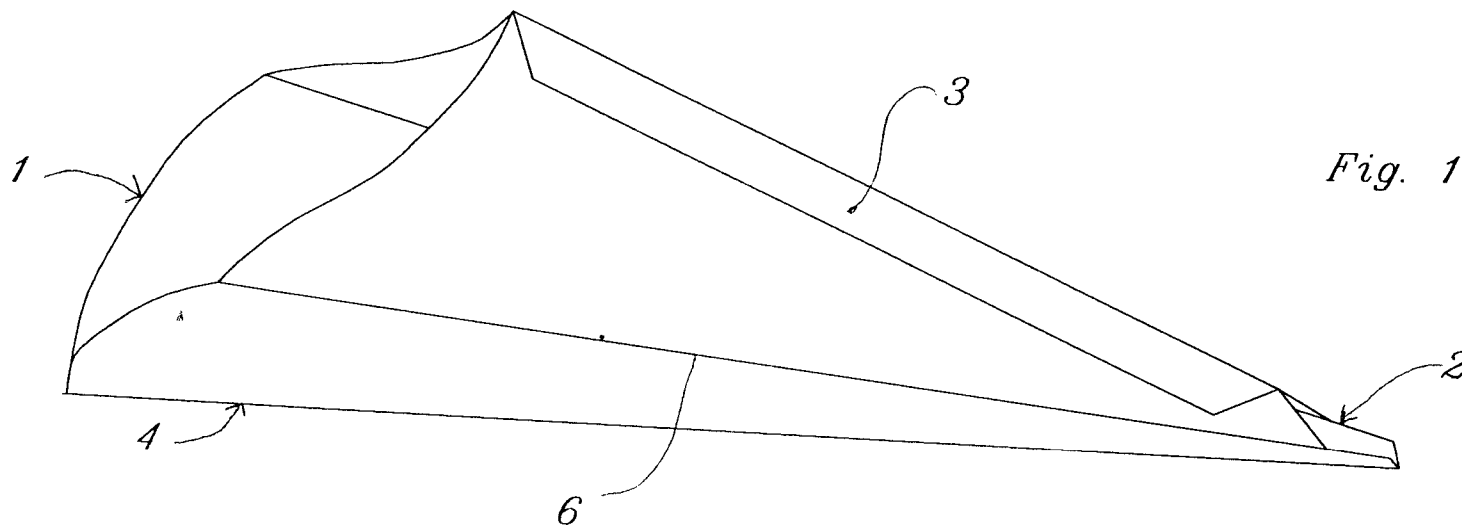


Fig. 1

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
30 LUG 1999

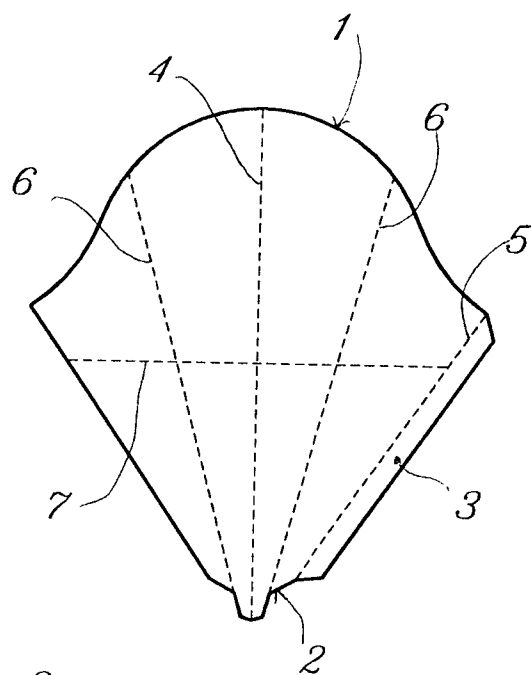


Fig. 2

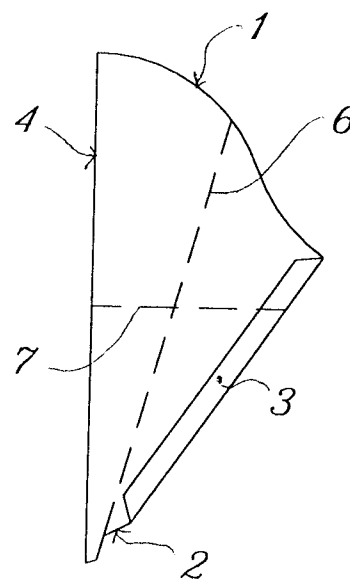


Fig. 3

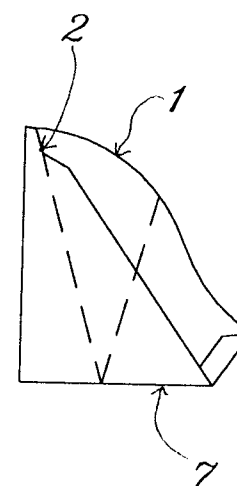


Fig. 4

PD 99 A 000187

