



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	201990900101569
Data Deposito	29/01/1990
Data Pubblicazione	29/07/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	F		

Titolo

ELEMENTO PER LA PROTEZIONE IGIENICA DEL PIEDE



"ELEMENTO PER LA PROTEZIONE IGIENICA DEL PIEDE ".

AGNESI Alcide, residente a Chiari (Brescia),

di nazionalità italiana.

Depositata il **29 GEN. 1990**

al No.

20524 B/90

=°=°=°=°=°=°=

Il presente trovato si riferisce ad un elemento per la protezione igienica del piede.

Come è noto, attualmente, soprattutto in campo femminile, è sempre più diffuso l'uso di calze realizzate in materiale sintetico che, se da un lato presentano il vantaggio estetico di essere pressochè trasparenti, dall'altro lato presentano il grave inconveniente di portare a contatto del piede dei tessuti sintetici che non consentono una buona traspirazione e che, inoltre, non consentono di assorbire il sudore eliminando gli sgradevoli odori.

Anche in campo maschile è sempre più diffusa la tendenza di calzare le calzature senza utilizzare le calze, ritenute scomode ed anti-estetiche, anche in questo caso si incontrano notevoli problemi igienici, in quanto la sudorazione non viene convenientemente assorbita dalla calza.

Il compito che si propone il trovato è appunto quello di risolvere i problemi sopra esposti, realizzando un elemento per la protezione igienica del piede che dia la possibilità di mantenere sempre il piede perfettamente asciutto, dando nel contempo caratteristiche di freschezza e pulizia unitamente ad un certo calore che protegge il piede.

Nell'ambito del compito sopra esposto uno scopo particolare del trovato è quello di realizzare un elemento per la protezione igienica

del piede che non risulti visibile all'esterno, indossando una tradizionale calzatura, pur conferendo la voluta protezione igienica al piede.

Ancora uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un elemento per la protezione igienica del piede che sia indossabile con estrema rapidità e semplicità, non presentando le tradizionali difficoltà legate alla tradizionale conformazione delle usuali calze.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare un elemento per la protezione igienica del piede che risulti in grado, oltre che di assorbire il sudore, anche di eliminare sgradevoli odori, unendo quindi in sé il vantaggio di rendere più comodo e confortevole indossare una calzatura, unitamente alle più assolute garanzie di igiene.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare un elemento per la protezione igienica del piede che risulti facilmente ottenibile partendo da elementi e materiali di comune reperibilità in commercio, e che, inoltre sia competitivo da un punto di vista puramente economico.

Il compito sopra esposto, nonché gli scopi accennati ed altri che meglio appariranno in seguito, vengono raggiunti da un elemento per la protezione igienica del piede, secondo il trovato, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo a sacchetto realizzato con maglia di puro cotone, detto corpo a sacchetto presentando, in corrispondenza della bocca, un tratto elasticizzato, detto corpo essendo atto ad interessare la pianta del piede ed la zona periferica laterale del piede fino ad un livello inferiore rispetto alla zona coperta dalla calzatura.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi risulteranno maggior-

mente dalla descrizione dettagliata di un elemento per la protezione igienica del piede, illustrato a titolo indicativo e non limitativo, con l'ausilio dell'unito disegno in cui:

la figura 1 rappresenta schematicamente, in condizione appiattita, l'elemento per la protezione igienica del piede, secondo il trovato;

la figura 2 rappresenta schematicamente l'elemento per la protezione igienica del piede in condizione di riposo;

la figura 3 rappresenta schematicamente l'elemento per la protezione igienica del piede, in posizione distesa;

la figura 4 rappresenta l'elemento per la protezione igienica del piede, indossato;

la figura 5 rappresenta schematicamente l'elemento per la protezione igienica del piede, visto al di sotto di una calzatura.

Con riferimento alle citate figure, l'elemento per la protezione igienica del piede, secondo il trovato, risulta costituito da un corpo a sacchetto, indicato globalmente con il numero di riferimento 1, che risulta realizzato con maglia di puro cotone al 100% e che può presentare diversi rapporti dimensionali tra la sua larghezza L e la sua altezza A.

Vantaggiosamente, in condizione di riposo, cioè con la maglia non distesa il rapporto tra la larghezza L e l'altezza A è compreso tra 1 ed 1,5, mentre in condizione distesa l'altezza può giungere fino ad 1,5 volte l'altezza in condizioni di riposo e la larghezza può giungere fino a tre volte rispetto alla larghezza in condizioni di riposo.

In corrispondenza della bocca del corpo a sacchetto 1 risulta realizzato un tratto elasticizzato, indicato con 2, che è ottenuto median-



te alcuni ranghi di filo elastico che viene interposto nella maglia.

La struttura dell'elemento di protezione igienica del piede, secondo il trovato, è tale per cui, una volta indossato, esso viene ad interessare la pianta del piede e la periferia laterale del piede stesso fino ad un livello inferiore rispetto alla zona che risulta coperta dalla calzatura.

Per incrementare le caratteristiche di igiene del corpo a sacchetto, vantaggiosamente il corpo a sacchetto è impregnato, con procedimenti di per sè noti, con sostanze disinfettanti che esplicano una attività antibatterica, contribuendo così ad incrementare ulteriormente le caratteristiche di igiene ottenibili con l'elemento di protezione, secondo il trovato.

Preferibilmente, anche se non necessariamente, l'applicazione del prodotto disinfettante antibatterico viene eseguita sfruttando il procedimento noto commercialmente con il marchio "Sanitized" e "Actifresh" che consente di conferire al prodotto delle caratteristiche antibatteriche che resistono per numerosi lavaggi del corpo a sacchetto.

Da quanto sopra descritto si vede quindi come il trovato raggiunga gli scopi proposti ed in particolare si sottolinea il fatto che viene realizzato un elemento per la protezione igienica del piede realizzato in puro cotone al 100%, che risulta indossabile con notevole facilità e semplicità sia al di sotto delle normali calze da donna, sia nel caso in cui non si utilizzino calze all'interno della scarpa, conferendo una adeguata protezione sia termica che igienica, in quanto consente di assorbire la sudorazione, eliminando sgradevoli odori.



Inoltre per le sue particolari caratteristiche, cioè la utilizzazione di un cotone pure al 100% lavorato a maglia, dà la possibilità di mantenere il piede perfettamente asciutto e protetto dalle tradizionali insidie che vengono causate dalla presenza di tessuti sintetici sulla pelle.

In pratica le dimensioni utilizzate, nonché le conformazioni contingenti, potranno essere comunque variate in funzione delle esigenze.

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

1. Elemento per la protezione igienica del piede, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo a sacchetto realizzato con maglia di puro cotone, detto corpo a sacchetto presentando, in corrispondenza della bocca, un tratto elasticizzato, detto corpo essendo atto ad interessare la pianta del piede e la zona periferica laterale del piede fino ad un livello inferiore rispetto alla zona coperta dalla calzatura.

2. Elemento, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detto corpo a sacchetto è impregnato con sostanze disinfettanti ed antibatteriche.

3. Elemento, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto corpo a sacchetto è trattato con un procedimento noto con il marchio "Sanitized" e "Actifresh".

4. Elemento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto corpo a sacchetto presenta un rapporto tra larghezza ed altezza compreso tra 1 ed 1,5, con il corpo a sacchetto a riposo, cioè in posizione non distesa.



Inoltre per le sue particolari caratteristiche, cioè la utilizzazione di un cotone pure al 100% lavorato a maglia, dà la possibilità di mantenere il piede perfettamente asciutto e protetto dalle tradizionali insidie che vengono causate dalla presenza di tessuti sintetici sulla pelle.

In pratica le dimensioni utilizzate, nonché le conformazioni contingenti, potranno essere comunque variate in funzione delle esigenze.

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

1. Elemento per la protezione igienica del piede, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo a sacchetto realizzato con maglia di puro cotone, detto corpo a sacchetto presentando, in corrispondenza della bocca, un tratto elasticizzato, detto corpo essendo atto ad interessare la pianta del piede e la zona periferica laterale del piede fino ad un livello inferiore rispetto alla zona coperta dalla calzatura.

2. Elemento, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detto corpo a sacchetto è impregnato con sostanze disinfettanti ed antibatteriche.

3. Elemento, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto corpo a sacchetto è trattato con un procedimento noto con il marchio "Sanitized" e "Actifresh".

4. Elemento, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto corpo a sacchetto presenta un rapporto tra larghezza ed altezza compreso tra 1 ed 1,5, con il corpo a sacchetto a riposo, cioè in posizione non distesa.

Fig. 1

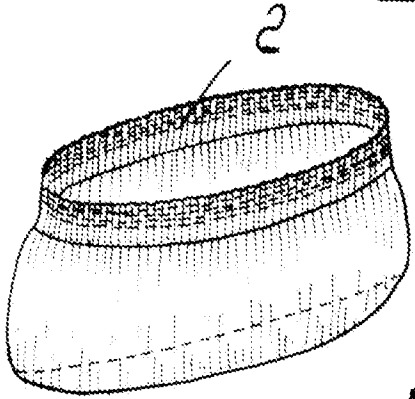
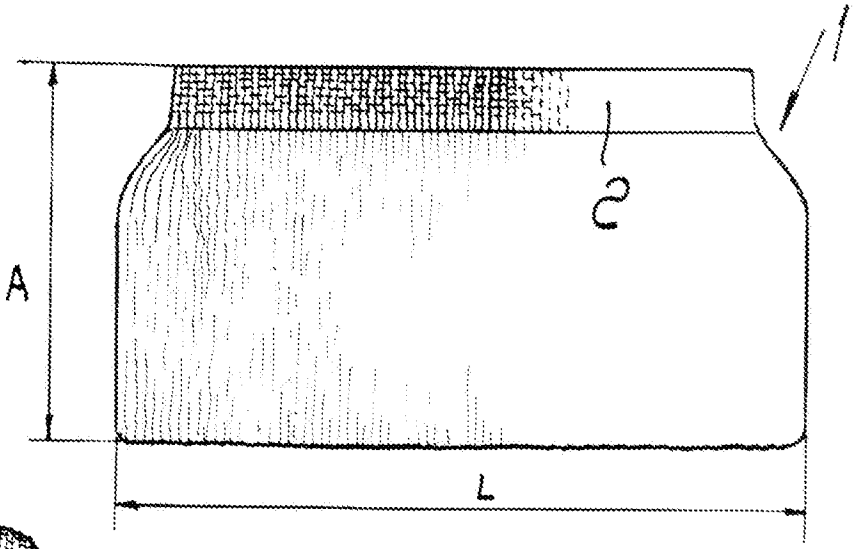


Fig. 2

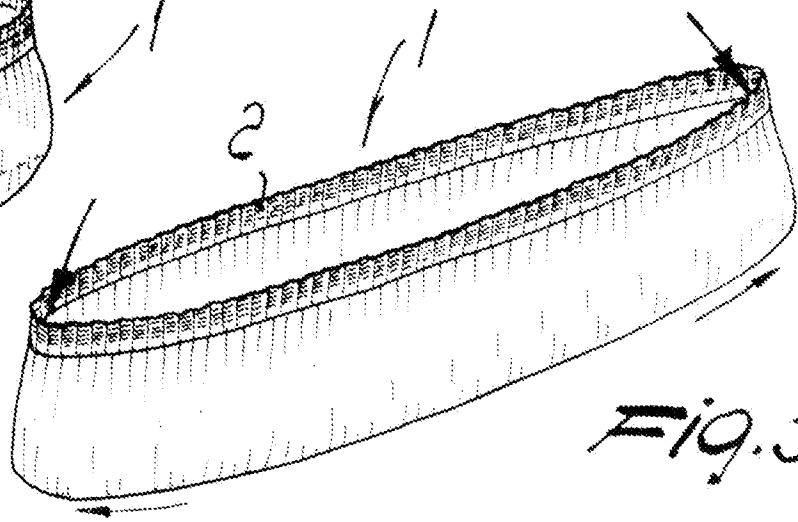


Fig. 3

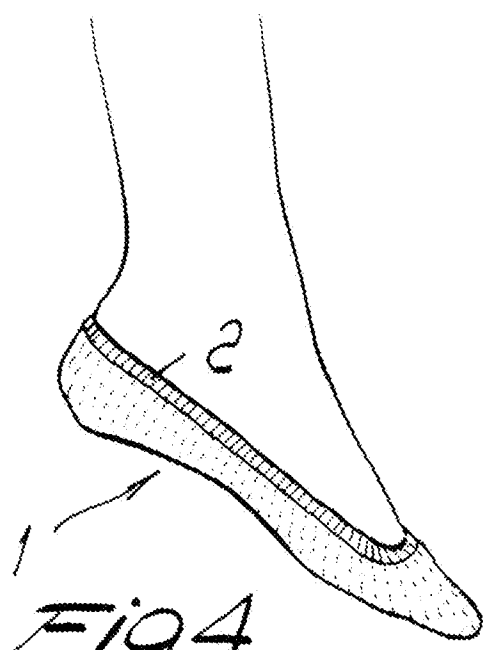


Fig. 4

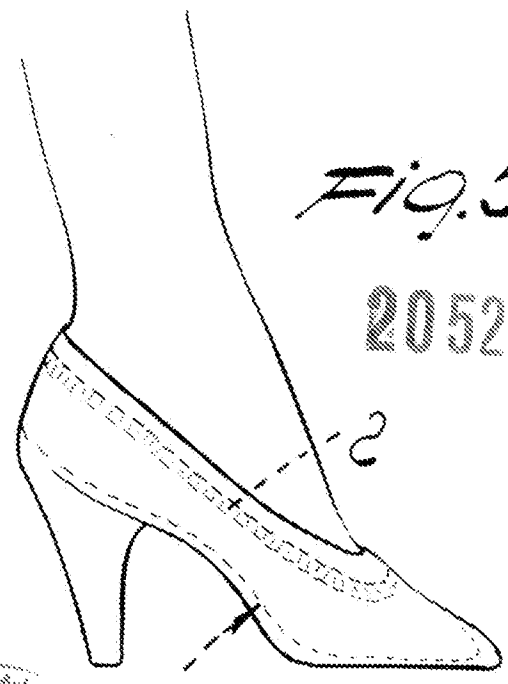


Fig. 5

20524 B/90

