



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201999900778548
Data Deposito	30/07/1999
Data Pubblicazione	30/01/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	B		

Titolo

DISPOSITIVO DI COLLEGAMENTO DI UNA CALZATURA AD UN SOPPORTO.

DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal titolo:

"Dispositivo di collegamento di una calzatura ad un supporto"

di: NOTA S.r.l., nazionalità italiana, Corso Taranto 19/A - Torino

Inventori designati: Laura Camis DE FONSECA

Depositata il: 30 Luglio 1999

* * *

TO 990-000147

DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce ad un dispositivo di collegamento di una calzatura ad un supporto. Scopo del presente trovato è quello di realizzare un dispositivo di collegamento di una calzatura ad un supporto che sia comodo, efficace e di basso costo.

Il presente trovato raggiunge gli scopi suddetti grazie ad un dispositivo di collegamento di una calzatura ad un supporto presentante le caratteristiche richiamate in modo specifico nelle rivendicazioni che seguono.

Il trovato verrà ora descritto con riferimento ai disegni allegati forniti a puro titolo di esempio non limitativo in cui:

- la figura 1 rappresenta il dispositivo se-

ACQUA & PERANI S.p.A.

condo il trovato,

- la figura 2 rappresenta una prima forma di applicazione di parte del dispositivo secondo il trovato ad un paio di calzature in costruzione,

- la figura 3 rappresenta una sezione di una calzatura della figura 2 dopo l'applicazione di parte del dispositivo secondo il trovato,

- la figura 4 rappresenta in sezione una calzatura finita provvista di parte del dispositivo secondo il trovato,

- la figura 5 rappresenta una calzatura realizzata per costampaggio munita di parte del dispositivo secondo il trovato, e

- la figura 6 rappresenta un paio di calzature munite del dispositivo secondo il trovato connesse ad un sopporto.

Facendo riferimento alle figure il dispositivo di collegamento secondo il trovato è indicato nel complesso con 2. Il dispositivo 2 è realizzato in materiale plastico, preferibilmente in nylon, e di forma sostanzialmente filiforme munito ad una estremità di una testa 4 e dall'estremità opposta presenta una formazione a forma di lancia 6.

Tra la testa 4 e l'estremità a forma di lancia 6 sono ricavate una pluralità di svasature 8. Un

elemento di fermo 10 completa il dispositivo secondo il trovato per il collegamento della calzatura ad un sopporto come verrà spiegato nel seguito.

L'elemento di fermo 10 presenta un foro centrale passante 12 ed una fessura o intaglio 14.

Il dispositivo di fissaggio 2 secondo il trovato può essere applicato ad una calzatura C come mostrato nella figura 2. Considerata la calzatura C a suola multistrato, come mostrato appunto in figura 2, nella fase di costruzione del primo strato viene praticato un foro passante 20 in cui viene introdotto il dispositivo 2 fatta eccezione dell'elemento di fermo 10, in modo tale che la testa 4 sia a contatto con la parte superiore del primo strato della calzatura; la parte filiforme del dispositivo 2 fuoriesce dalla parte della calzatura destinata nell'uso al calpestio.

Terminata questa operazione, la calzatura C viene completata in modo convenzionale e non descritto per semplicità, fino ad ottenere una calzatura C come illustrato in figura 4 in cui la testa 4 del dispositivo è inserita nella suola della calzatura C.

Nel caso di calzature stampate ad iniezione la parte del dispositivo 2 di cui si è parlato prece-

dentemente può essere inserito direttamente nello stampo ottenendo una calzatura C1 come illustrato in figura 5. In ogni caso la calzatura C o C1 viene fissata ad un sopporto di cartone o plastica o altro materiale infilando la parte filiforme in fori praticati nel sopporto stesso o in parti forate solidali al sopporto. In questa condizione la parte filiforme del dispositivo 2 viene infilata nel foro 12 dell'elemento di fermo 10 che viene fatto scorrere lungo l'elemento filiforme fino a che entri in contatto con il sopporto e mantenuto in posizione grazie al contatto tra l'elemento di fermo 10 e la più vicina svasatura 8.

In questa condizione la calzatura C o C1 è saldamente fissata al sopporto. E' evidente che aganciando due calzature C o C1 (destra e sinistra) e procedendo come appena descritto si ottiene il collegamento di un paio completo di calzature ad un sopporto come mostrato in figura 6. E' altresì evidente che il sopporto potrà comprendere o no una formazione a gancio per la sospensione del paio di calzature o semplicemente per il loro appoggio su un piano.

La sospensione a gancio potrà essere integrale con il sopporto o costituire una parte a sé stante.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, i particolari di realizzazione e le forme di attuazione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto ed illustrato, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione.

RIVENDICAZIONI

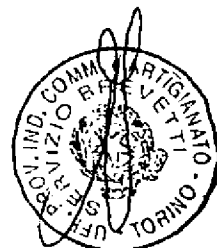
1. Dispositivo per il collegamento di una calzatura ad un sopporto, caratterizzato dal fatto di comprendere un elemento filiforme munito ad un'estremità di una testa (4) disposta nel corpo di una calzatura (C, C1) ed un tratto dipartentesi nella testa e fuoriuscente dalla suola della calzatura (C, C1) attraverso fori 20, detto tratto essendo fornito di elementi distanziali e svasati (8) e terminante con la porzione a punta di lancia (6), detto tratto essendo atto ad attraversare in sopporto, un dispositivo di fermo (10) essendo calzato su detto tratto fino al contatto con detto sopporto per il fissaggio della calzatura a sopporto.

2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto dispositivo di fermo (10) è costituito da un cappellotto munito di un foro passante (12) e di un intaglio (14).

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

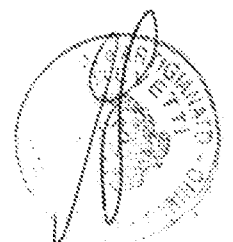
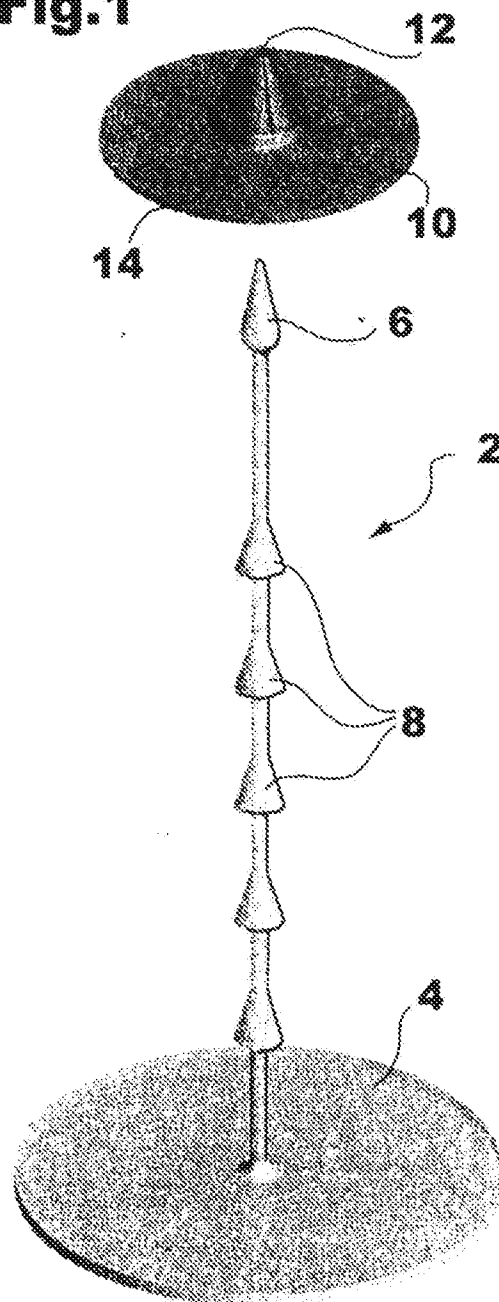
PER INCARICO

Ing. Giuseppe CANTERNO
N. iscriz. ALBO 257
(in proprio e per gli altri)



ACBACCI & PERANI S.p.A.

Fig.1



Ing. Giuseppe QUINTERO
(Signature)
 (in proprio e per gli altri)

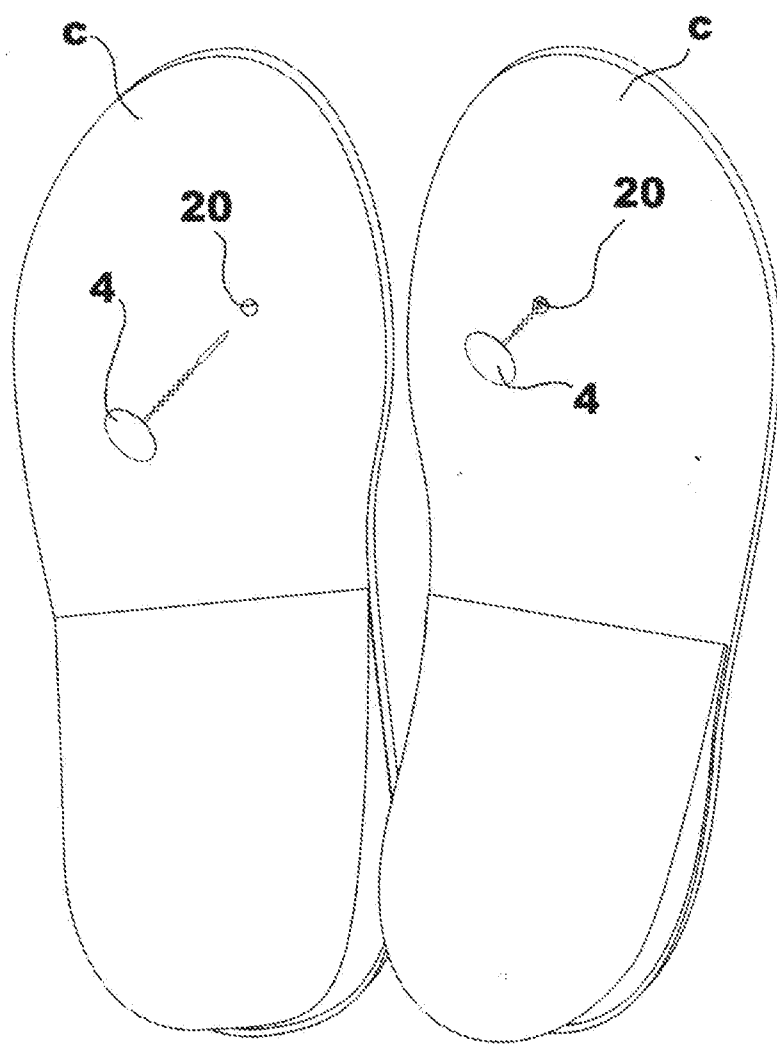


Fig.2

Fig.3

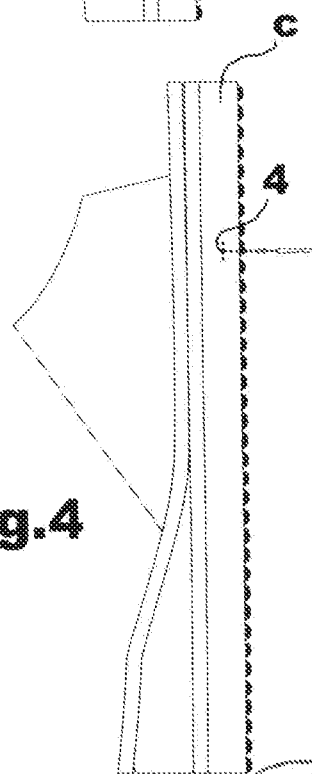
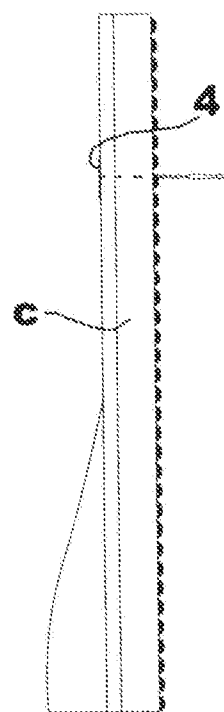
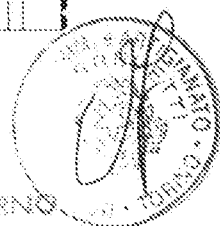
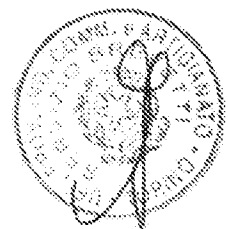
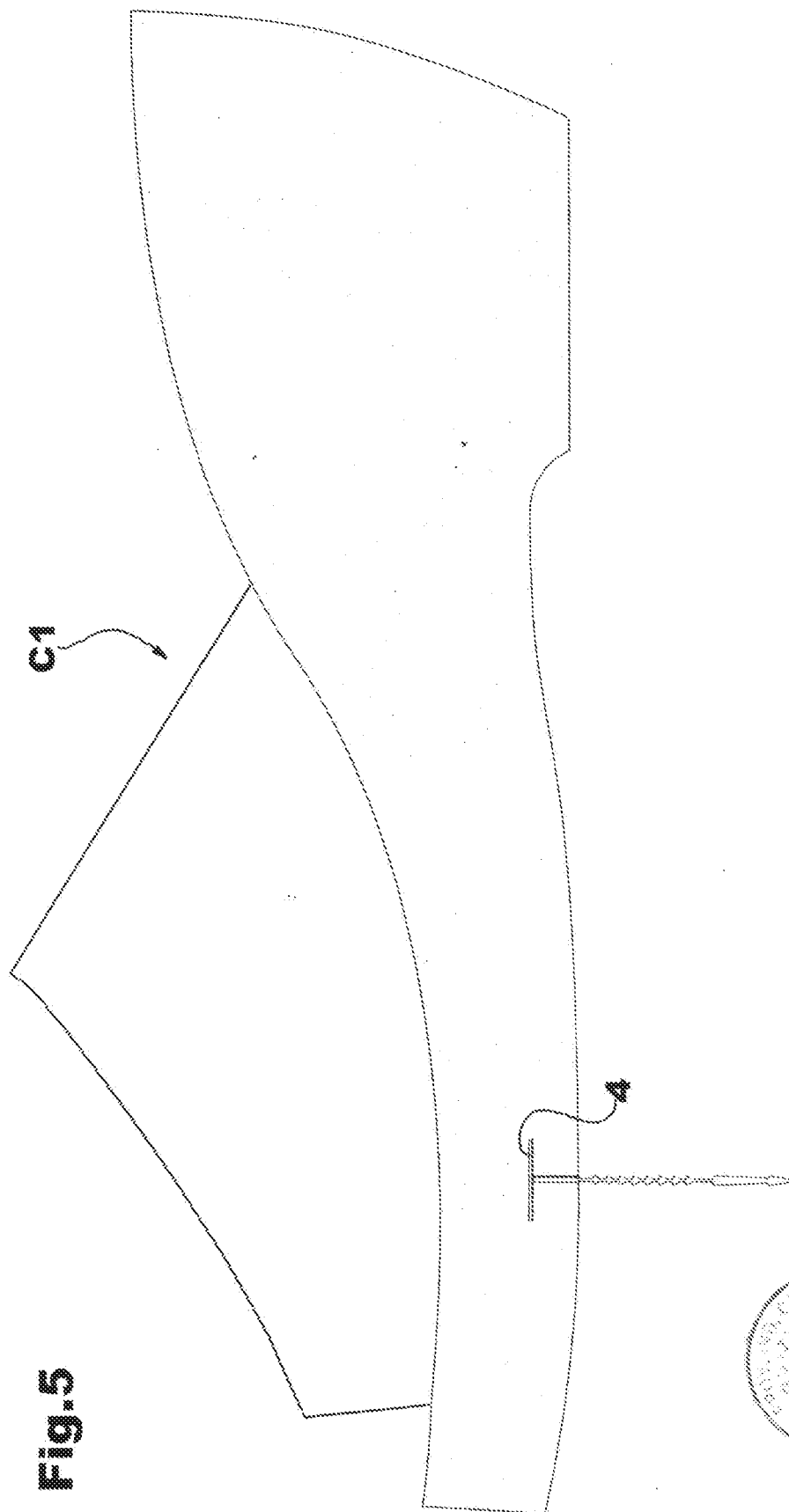


Fig.4



Ing. Giuseppe QUIRINO

Giuseppe Quirino

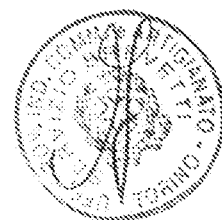
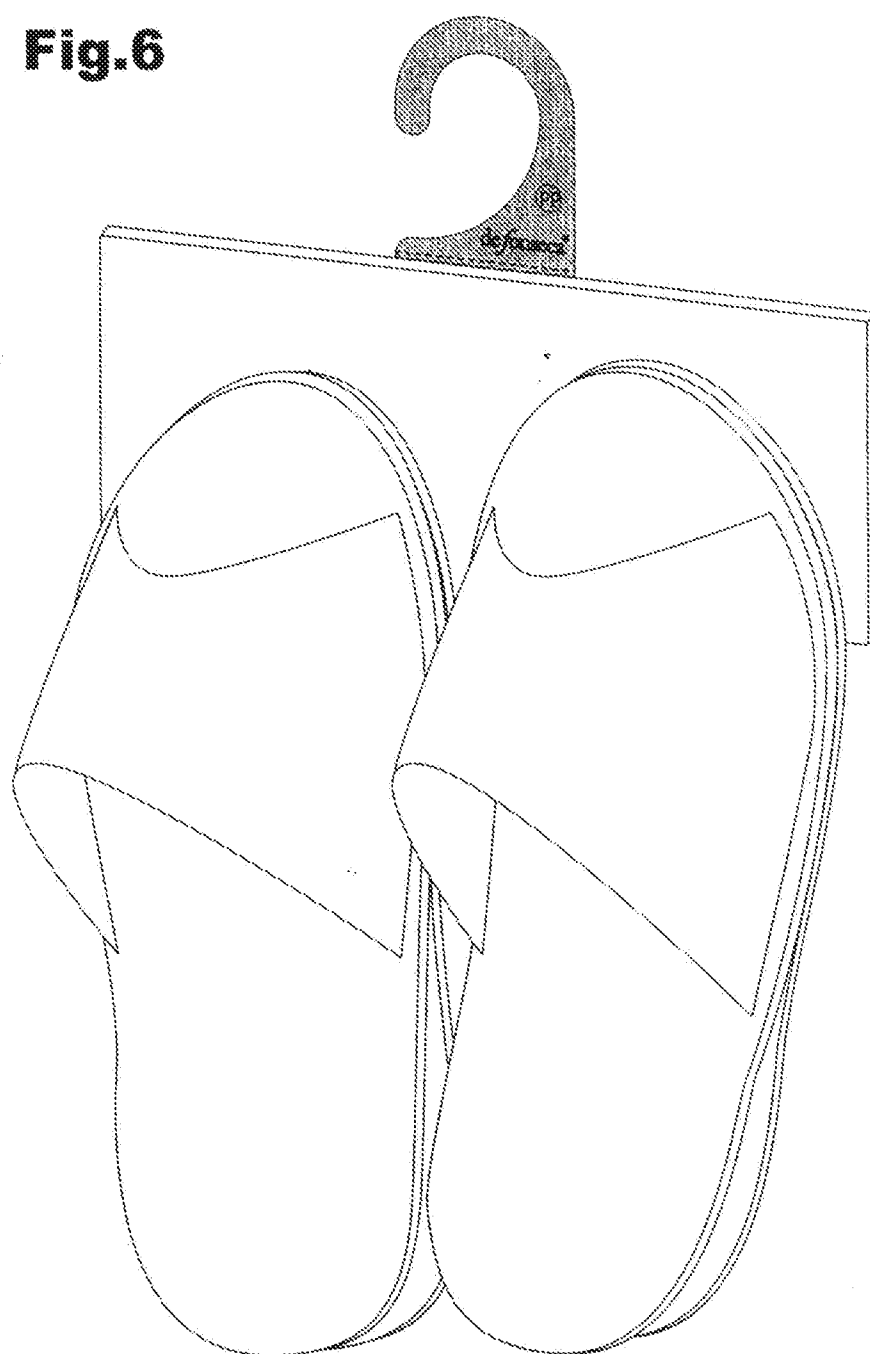


ing. Giuseppe QUINTERNO
N. 102/100/77
L. 10/10/77
L. 10/10/77

per incarico di: NOTA S.r.l.

TO 990-000147

Fig.6



Ing. Giuseppe QUINTERNO
18/10/1999
(in proprio e per gli altri)

per incarico di: NOTA S.r.l.