



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

DOMANDA NUMERO	102006901388454
Data Deposito	22/02/2006
Data Pubblicazione	22/08/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	B		

Titolo

CALZATURA GONFIABILE.

DESCRIZIONE dell'invenzione avente per TITOLO:

"CALZATURA GONFIABILE",

a nome: GATTI AMEDEO, di nazionalità italiana, residente in
PARMA (PR), Strada Petrarca n. 9.

5 Inventore: Avv. AMEDEO GATTI.

I Mandatari: Ing. Stefano Gotra iscritto all'Albo con il n. 503BM e
Ing. Marco Lissandrini iscritto all'Albo con il n.
1068BM della BUGNION S.p.A. domiciliati presso
quest'ultima in PARMA – Largo Michele Novaro n.
10 1/A.

Depositata in data:

con il n.:

22 FEB 2006

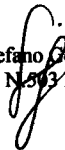
PR 2006/000014

Forma oggetto del presente trovato una calzatura gonfiabile.

15 Sono note calzature, in particolare scarpe da ginnastica e da footing
dotate nella zona del tacco di camere d'aria aventi funzioni di
elemento elastico e di spinta per il piede. Tuttavia normalmente le
camere d'aria non sono modificabili, ossia non è possibile gonfiarle
maggiormente o sgonfiarle, ed anche nei casi in cui è possibile una
loro parziale modifica, esse riguardano comunque solo la porzione
20 del tacco della scarpa.

Le ciabatte da spiaggia o da piscina o quelle comunemente usate
negli hotel, così come quelle destinate alla fruizione degli impianti
termali, delle palestre, delle saune, dei centri estetici, degli ospedali
o dei centri di riabilitazione, o, ancora, quelle da utilizzarsi durante i
25 viaggi, in nave o in aereo, hanno il problema dell'ingombro e ciò è





particolarmente avvertito da coloro che si trovano in condizioni tali da dover portare con sé una borsa o una valigia unica e non troppo voluminosa nella quale stipare tutti gli oggetti necessari, tra i quali appunto le ciabatte.

5 Scopo del presente trovato è quello di eliminare i suddetti inconvenienti ed in particolare di rendere disponibili calzature, nel caso specifico ciabatte, che possano occupare pochissimo spazio in valigia e possano essere anche mantenute in tasca.

10 Ulteriore scopo è, ancora, quello di realizzare una calzatura che, per le limitatissime dimensioni, possa essere commercializzata anche a mezzo di dispenser automatici, anche per far parte delle categorie di prodotti denominati "usa e getta" o, altresì, dei prodotti distribuiti gratuitamente a scopo promozionale.

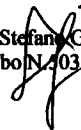
15 Ulteriore scopo è quello di consentire quanto sopra in modo estremamente semplice ed economico.

Detti scopi sono pienamente raggiunti dalla calzatura gonfiabile oggetto del presente trovato, che si caratterizza per quanto contenuto nelle rivendicazioni sotto riportate ed in particolare per il fatto che comprende:

- 20 - una suola che definisce una camera deformabile;
- una valvola attraverso la quale gonfiare/sgonfiare di aria detta camera, in modo tale che con la camera gonfia la calzatura sia in condizioni di utilizzo, mentre con la camera priva d'aria la suola sia ripiegabile/arrotolabile occupando un volume ridotto.

25 Queste ed altre caratteristiche risulteranno meglio evidenziate dalla





descrizione seguente di una preferita forma di realizzazione illustrata, a puro titolo esemplificativo e non limitativo, nell'unita tavola di disegno, in cui:

- la figura 1 illustra la calzatura in una vista prospettica;
- 5 - la figura 2 illustra la calzatura in una sezione A-A di figura 1;
- la figura 3 illustra la calzatura in pianta.

Con riferimento alle figure, con 1 è stata complessivamente indicata una calzatura, nel caso particolare una ciabatta, comprendente una tomaia 2 destinata ad avvolgere il piede dell'utente, e una suola 3.

La tomaia 2 può coprire tutta la parte anteriore della ciabatta oppure, come illustrato in tratteggio in figura 1, può essere costituita da una semplice bandella trasversale 2a, oppure da una conformazione a "V" per realizzare una calzatura del tipo infradito.

15 La ciabatta è preferibilmente realizzata interamente in gomma o plastica telata, preferibilmente impermeabile, ed in particolare la suola comprende un telo superiore 3a, destinato al contatto con il piede, un telo inferiore 3b, destinato al contatto con il suolo ed un profilo laterale 3c di collegamento tra il telo superiore 3a ed il telo inferiore 3b.

Il profilo laterale 3c è preferibilmente termosaldato al telo superiore ed al telo inferiore.

Si viene così a creare originalmente una camera 4 nella intercapedine tra i due teli che formano la suola, la quale camera è deformabile e può essere gonfiata e sgonfiata attraverso una valvola 5,



preferibilmente del tipo usabile con un ago come nel caso dei palloni da calcio.

E' previsto che la camera possa essere gonfiata non solo con una comune pompa da bicicletta, ma anche mediante apposita
5 bomboletta di aria compressa che può essere data in dotazione alla ciabatta.

Il telo superiore 3a presenta zone intermedie di saldatura 6 con il telo inferiore 3b tali da creare nel telo superiore un profilo sostanzialmente ondulato e nella camera 4 una pluralità di ambienti
10 intercomunicanti.

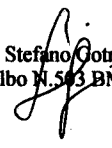
Il profilo superiore ondulato è di maggiore comfort per il piede ed inoltre agevola il mantenimento di una certa sagomatura della ciabatta.

La valvola 5 può essere applicata sulla punta, ovvero sul tacco,
15 ovvero in una zona centrale laterale del profilo laterale (come illustrato in figura 1) in corrispondenza della quale si ha l'interazione con l'arco plantare dell'utente.

Il telo inferiore 3b è di tipo o materiale antiscivolo, ovvero è provvisto inferiormente di un sottile strato con zigrinature
20 antiscivolo o di materiale antiscivolo. Ciò consente tra l'altro, alla ciabatta che è realizzata in materiale impermeabile, di essere utilizzata anche su superfici bagnate e sdruciolevoli.

La ciabatta 1 sgonfia si presenta originalmente come una sottile plastica telata o tela gommata arrotolata su se stessa o ripiegata a
25 costituire un ingombro veramente ridotto e può essere portata





comodamente in tasca o inserita in un apposito contenitore del quale potrà essere dotato il prodotto, o ancora essere stipata in un qualsiasi anfratto di una valigia o di un qualunque altro contenitore.

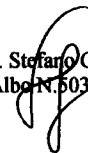
Quando la ciabatta viene gonfiata d'aria attraverso la valvola 5, la
5 suola assume uno spessore tale da consentire all'utente un piacevole ed agevole utilizzo.

Al termine dell'uso, può essere nuovamente sgonfiata tramite la valvola 5 e riposta in tasca o in valigia.

La tomaia 2 è preferibilmente ancorata alla suola mediante
10 termosaldatura.

Secondo una variante di realizzazione non illustrata è previsto che il telo superiore 3a e il telo inferiore 3b siano uniti e saldati tra loro senza la presenza del profilo laterale 3c intermedio.





RIVENDICAZIONI

1. Calzatura gonfiabile, caratterizzata dal fatto che comprende:

- una suola (3) che definisce una camera (4) deformabile;
- una valvola (5) attraverso la quale gonfiare/sgonfiare di aria detta camera (4), in modo tale che con la camera gonfia la calzatura sia in condizioni di utilizzo, mentre con la camera priva d'aria la suola sia ripiegabile/arrotolabile insieme ad una tomaia (2) occupando un volume ridotto.

2. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui la valvola (5) è una valvola del tipo gonfiabile/sgonfiabile mediante ago.

3. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui la valvola (5) è applicata sulla punta, ovvero sul tacco, ovvero in una zona centrale laterale di un profilo laterale (3c) della suola (3) in corrispondenza della quale si ha l'interazione con l'arco plantare dell'utente.

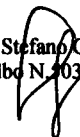
4. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui la calzatura è realizzata in tela gommata, gomma o plastica telata impermeabile.

5. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui la suola comprende:

- un telo superiore (3a), destinato al contatto con un piede dell'utente;
- un telo inferiore (3b), destinato al contatto con il suolo;
- un profilo laterale (3c) di collegamento tra il telo superiore ed il telo inferiore, detto profilo laterale essendo termosaldato al telo superiore ed al telo inferiore.

6. Calzatura secondo la rivendicazione 5, in cui il telo superiore



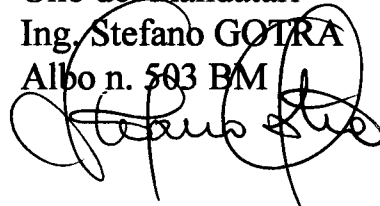


(3a) presenta zone intermedie di saldatura con il telo inferiore (3b) tali da creare nel telo superiore un profilo sostanzialmente ondulato e nella camera (4) una pluralità di ambienti intercomunicanti.

5 7. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui la tomaia (2) avvolge completamente o solo parzialmente la zona anteriore della calzatura.

8. Calzatura secondo la rivendicazione 5, in cui il telo inferiore (3b) è di tipo o materiale antiscivolo, ovvero è provvisto inferiormente di un sottile strato con zigrinature antiscivolo o di
10 materiale antiscivolo.

Uno dei mandatarî
Ing. Stefano GOTRA
Albo n. 503 BM



15



PR2006A000014

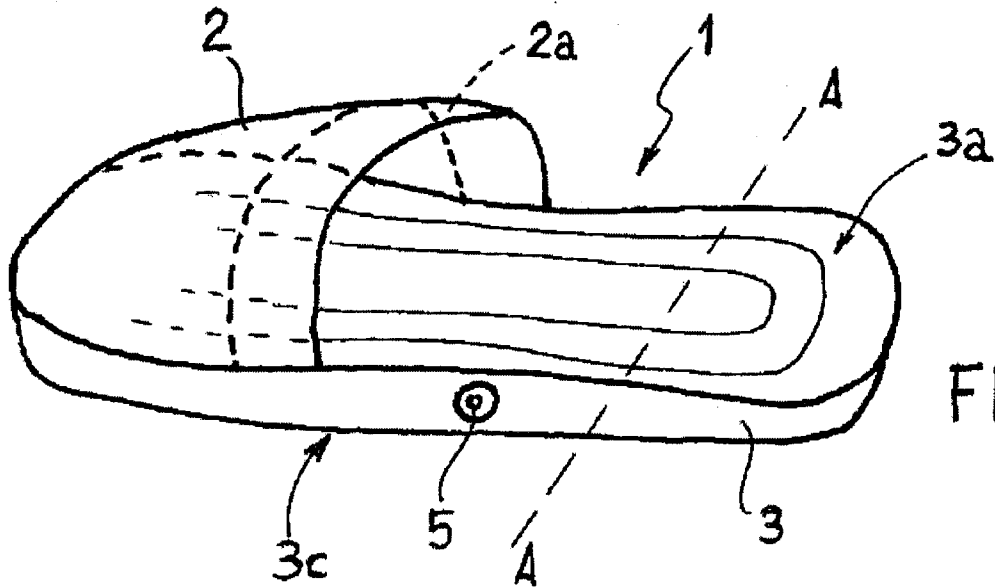


FIG. 1

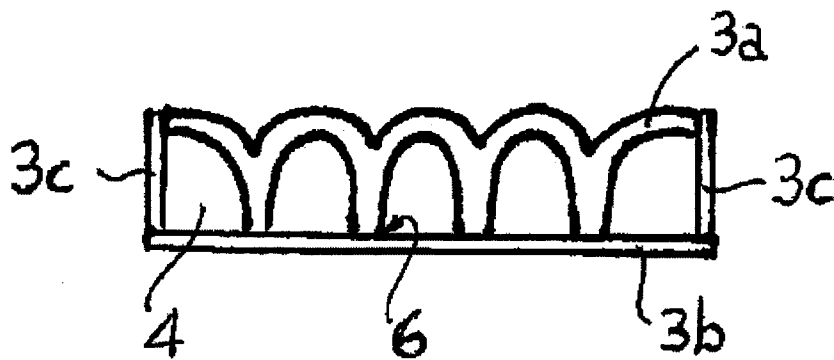
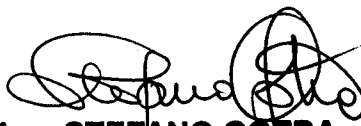


FIG. 2


Ing. STEFANO GOTRA
ALBO n. 503 BM

PR 200640000/14

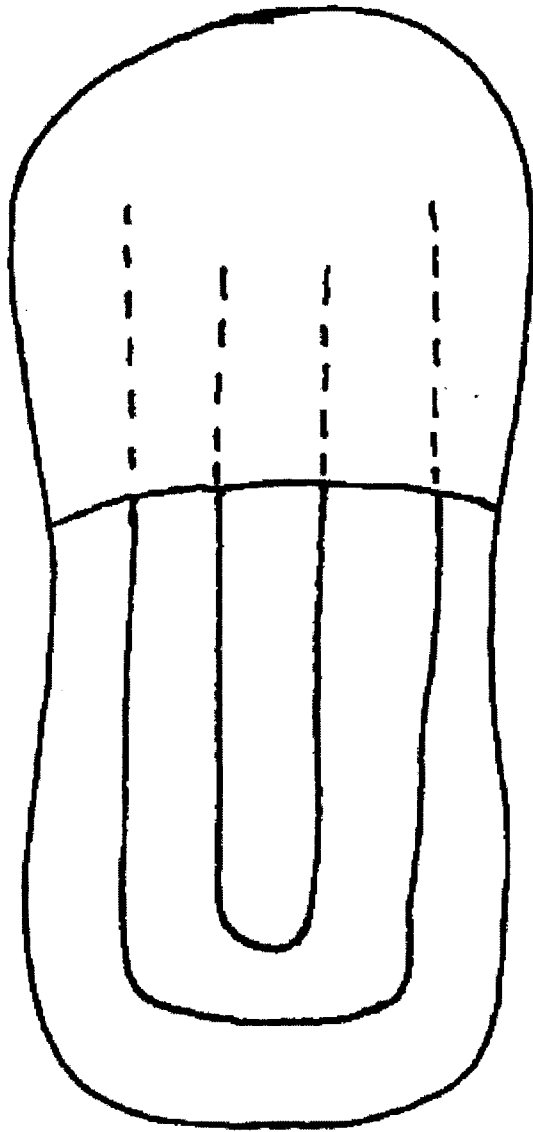
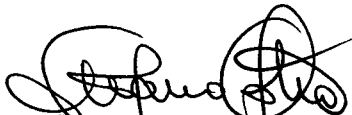


FIG. 3


Ing. STEFANO GOTRA
ALBO n. 503 BM