



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900582116
Data Deposito	14/03/1997
Data Pubblicazione	14/09/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	B		

Titolo

CIABATTA CORREDATA DI UNA TOMAIA AGGANCIATA ALLA SUOLA CON MEZZI AD INCASTRO

MC 97 A 000024

DESCRIZIONE

si corredo di una domanda di brevetto per invenzione industriale
avente per titolo:

**"CIABATTA CORREDATA DI UNA TOMAIA
AGGANCIATA ALLA SUOLA CON MEZZI AD
INCASTRO".**

Titolare: "MENGGI SHOES - S.R.L.", con sede in
LORETO (AN), Via Barca, 50.

Mandatario: STUDIO TECNICO Ing. CLAUDIO BALDI,
con sede a Jesi (AN), Piazza Ghislieri 3.

DEPOSITATO IL 14 MAR. 1997

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente domanda di brevetto per invenzione industriale ha
per oggetto una ciabatta utilizzando una suola, formata per
stampaggio in materiali idonei all'uso, sulla quale la tomaia viene
fissata mediante mezzi ad incastro.

L'idea secondo il trovato nasce quale ennesimo tentativo di
ridurre i costi di produzione di quelle ciabatte di tipo economico,
solitamente costituite da un fondo stampato sul quale viene
applicata una tomaia, spesso anch'essa formata per stampaggio,
costituita da una fascia trasversale che cinge il dorso del piede in
una zona mediamente interposta fra le dita e il collo del piede.

In considerazione del fatto che suola e tomaia di siffatte ciabatte
vengono entrambe ottenute con processo di stampaggio, a bassi
costi industriali, la voce che ha maggior incidenza nel computo del



Menghi

Shoes

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ABILITATO
ISCR. ALBO n. 299

MC 97 A 000024



costo complessivo del prodotto è senz'altro quella relativa alla fase di assemblaggio che spesso comporta dispendio di tempo e manodopera, con impiego a volte di personale specializzato.

In tale prospettiva sono state e vengono proposte continuamente dagli operatori del settore nuove soluzioni tecniche atte a ridurre i costi di fabbricazione grazie ad una semplificazione sempre maggiore del sistema di montaggio e fissaggio della tomaia sulla suola.

Per raggiungere tale risultato, da un lato, sono stati scartati a priori i sistemi di fissaggio convenzionali, quale l'incollaggio, la chiodatura o la cucitura, caratterizzati per l'appunto dalla onerosità della loro esecuzione, dall'altro si è pensato di ricorrere a mezzi che consentissero un accoppiamento fra le parti per semplice aggancio fra le stesse, attuabile in tempi ridotti e con personale non specializzato.

La ciabatta secondo il trovato comprende una suola stampata in materiale plastico, sulla quale sono ricavate, in prossimità dei fianchi ed in corrispondenza del tratto in cui deve essere applicata la tomaia, due serie simmetriche e contrapposte di asole longitudinali, che sfociano in un canaletto longitudinale comune, di maggior larghezza, ricavato sulla pianta inferiore della suola.

Dal canto suo la tomaia utilizzata dalla ciabatta secondo il trovato si caratterizza per il fatto di presentare, in corrispondenza dei suoi bordi longitudinali, due serie simmetriche e contrapposte di linguette, terminanti con un bordo frontale longitudinale

MC 97 A 000024



ingrossato, di sezione circolare.

Le dimensioni e l'interasse di dette linguette sono tali che ogni serie di linguette possa essere infilata esattamente attraverso la serie corrispondente di asole passanti, ricavate sulla suola.

L'ancoraggio stabile della tomaia alla suola avviene per il tramite di un listello, pure stampato in materiale plastico semirigido, avente forma e dimensioni tali da trovare esatto alloggiamento nei canaletti anzidetti, scavati sulla pianta di calpestio della suola.

Più precisamente detto listello reca, in corrispondenza del suo bordo superiore, una scanalatura mediana longitudinale, la cui sezione è conformata a toppa di chiave rovesciata, nel senso di presentare un intaglio verticale sfociante in un sottostante occhiello.

Ebbene, detto listello è destinato ad agganciare la serie di linguette anzidette, i cui bordi ingrossati devono essere infilati nell'occhio della scanalatura mediana anzidetta.

In definitiva l'operazione di assemblaggio dei vari componenti della ciabatta in parola avviene secondo le seguenti modalità:

- infilaggio delle due serie di linguette ricavate sui due bordi laterali della tomaia attraverso le corrispondenti serie di asole ricavate sui due bordi della suola, fino a che i bordi ingrossati di dette linguette non fuoriescono dai canaletti in cui sfociano dette asole;
- infilaggio dei bordi ingrossati di ciascuna serie di linguette entro la scanalatura mediana dei listelli anzidetti;

MC 97 A 000024



insediamento di detti listelli entro detti canaletti ricavati sulla pianta di calpestio della suola.

Una volta così assemblate suola e tomaia, le linguette della tomaia non possono più svincolarsi dal rispettivo listello di aggancio e sfilarsi dalla rispettiva asola, in quanto i loro bordi ingrossati restano incastrati nell'occhio della scanalatura mediana anzidetta, i cui labbri non possono certo divaricarsi, essendo affiancati e sorretti esternamente dalle sponde del canaletto in cui ogni listello risulta esattamente alloggiato.

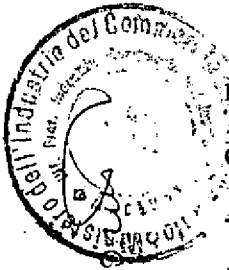
Balza evidente quanto semplice sia l'operazione di montaggio della ciabatta in parola, che fra l'altro non richiede nemmeno l'impiego di speciali attrezzature od utensili, tanto da potersi addirittura ipotizzare una commercializzazione del prodotto in scatola di montaggio, lasciando all'acquirente il compito ed il piacere di assemblare i pochi componenti della ciabatta.

In questa prospettiva si potrebbe pensare anche di fornire all'interno di una stessa confezione diverse tomaie intercambiabili da abbinare con una stessa suola o viceversa.

Resta comunque il fatto che il montaggio della ciabatta secondo il trovato non richiede l'impiego di alcuna mano d'opera specializzata, come invece avviene per quei modelli di calzature in cui la tomaia risulta fissata alla suola tramite incollaggio o cucitura.

Per maggior chiarezza esplicativa la descrizione della suola in parola prosegue con riferimento alle tavole di disegno allegate,

MC 97 A 000024



riportate solo a titolo esemplificativo, e non certo limitativo, in cui:

- la fig. 1 mostra con un disegno prospettico una ciabatta secondo il trovato, sulla quale è stata effettuata una sezione parziale ed ingrandita con un piano trasversale, passante in corrispondenza di una asola della suola, dove è infilata ed agganciata una linguetta della tomaia;
- la fig. 2 è un disegno esploso che mostra i vari componenti della ciabatta in parola.

Con riferimento alle figure anzidette, la ciabatta secondo il trovato comprende :

- una tomaia (1) recante in corrispondenza dei suoi lembi laterali una serie di linguette (1a), terminanti con un bordo ingrossato (1b) di sezione circolare;
- una suola (2), formata per stampaggio in materiali idonei all'uso, recante, in prossimità dei fianchi ed in corrispondenza del tratto in cui deve essere applicata la tomaia (1), due serie simmetriche e contrapposte di asole longitudinali (2a), che sfociano in un canaletto longitudinale comune (2b), di maggior larghezza, ricavato sulla pianta inferiore della suola (2);
- due listelli (3), pure stampati in materiale plastico semirigido, aventi forma e dimensioni tali da trovare esatto alloggiamento nei canaletti anzidetti (2b) e recanti, in corrispondenza del loro bordo superiore, una scanalatura mediana longitudinale (3a), la cui sezione è conformata a toppa di chiave rovesciata, nel senso di

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ABILITATO
ISCR. ALBO n. 299

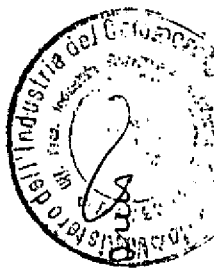
MC 97 A 000024

presentare un intaglio verticale sfociante in un sottostante
"occhio" (3b).

Ciascun canaletto (2b) presenta una sezione trasversale rastremata, di larghezza decrescente con la profondità del cataletto medesimo rispetto alla pianta di calpestio della suola (1).

In ogni caso la larghezza sul fondo di detti cataletti (2b) risulta comunque maggiore di quella delle asole (2a) che sfociano sul fondo medesimo.

Le dimensioni e l'interasse di dette linguette (1a) sono tali che ogni serie di linguette possa essere infilata esattamente attraverso la serie corrispondente di asole passanti (2a), ricavate sulla suola (2), così come il diametro del bordo ingrossato (1b) delle linguette (1a) è identico al diametro dell'"occhio" (3b) della scanalatura (3a), a toppa di chiave, dei listelli (3).



Scuse

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ABILITATO
ISCR. AI RO n. 299

MC 97 A 000024
RIVENDICAZIONI

1) Ciabatta corredata di una tomaia agganciata alla suola con mezzi ad incastro, caratterizzata per il fatto di comprendere:

- una tomaia (1) recante in corrispondenza dei suoi lembi laterali una serie di linguette (1a), terminanti con un bordo ingrossato (1b) di sezione circolare;

- una suola (2), formata per stampaggio in materiali idonei all'uso, recante, in prossimità dei fianchi ed in corrispondenza del tratto in cui deve essere applicata la tomaia (1), due serie simmetriche e contrapposte di asole longitudinali (2a), che sfociano in un canaletto longitudinale comune (2b) ricavato sulla pianta inferiore della suola (2) e che presentano dimensioni ed interasse tali da poter essere esattamente attraversate dalle corrispondenti serie di linguette (1a) anzidette;

- due listelli (3), pure stampati in materiale plastico semirigido, aventi forma e dimensioni tali da trovare rispettivamente esatto alloggiamento nei canaletti anzidetti (2b) e recanti, in corrispondenza del loro bordo superiore, una scanalatura mediana longitudinale (3a), la cui sezione è conformata a toppa di chiave rovesciata ed è dimensionata in modo tale da poter alloggiare esattamente il bordo ingrossato (1b) delle anzidette linguette (1a).

IL MANDATARIO

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ABILITATO
ISCR. ALBO n. 299



Handwritten signature: Alessio Morini

MC 97 A 000024

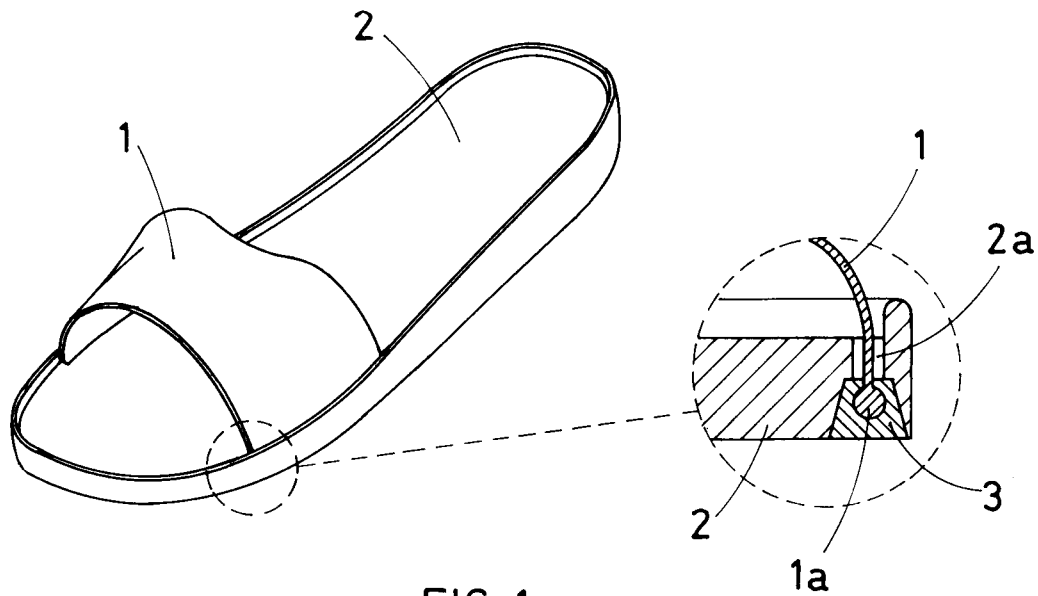


FIG. 1

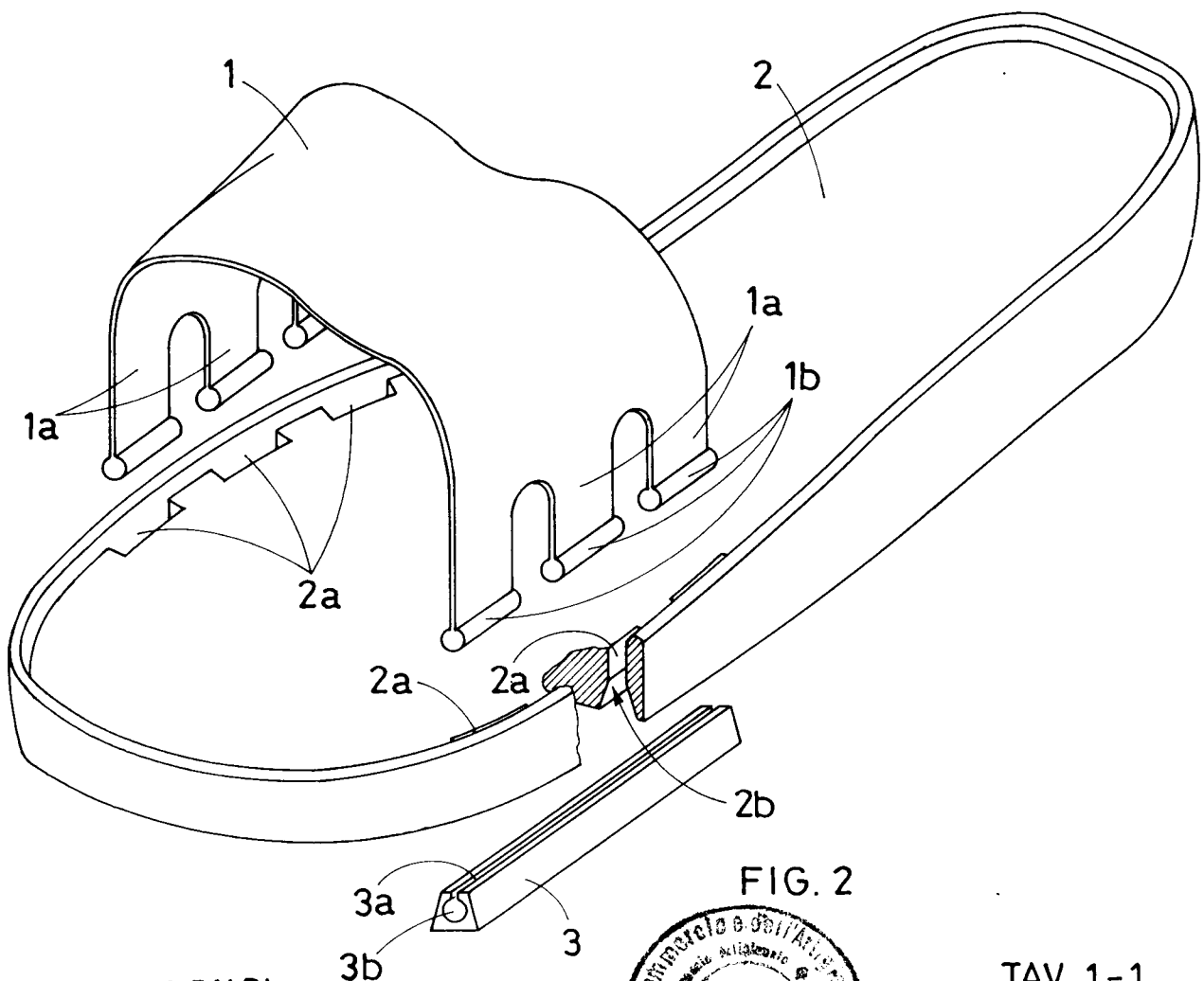


FIG. 2

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI
MANDATARIO ABILITATO
ISCR. ALBO n. 299



TAV. 1-1