



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

DOMANDA NUMERO	202000900863833
Data Deposito	21/07/2000
Data Pubblicazione	21/01/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	B		

Titolo

SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA TOMAIA ALLA SUOLA DI SANDALI

N.BS2000U000053

2

MANZONI & MANZONI s.r.l.
Ufficio Internazionale Brevetti
BRESCIA - Piazzale Arnaldo, 2
Tel. 030/422110 - 030/422111

18059

DESCRIZIONE

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

"SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA TOMAIA ALLA SUOLA DI SANDALI"

a nome CARRADORI FRANCESCO, residente in Castelo Branco (Portogallo), Trav. Fonte Nova n.3 2^a D.T., di nazionalità italiana, elettivamente domiciliato a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI, in Brescia, P.le Arnaldo, 2.

Depositata il: **21 LUG. 2000**

N.BS2000U000053

*

*

Campo dell'invenzione

Il presente trovato riguarda il settore calzaturiero, in particolare i sandali con una suola stampata in materiale plastico, e si riferisce ad un sistema di fissaggio degli elementi di tomaia alla suola del sandalo.

Stato dell'arte

Ultimamente si è assistito ad una larga diffusione dei sandali come calzature estive, e quindi ad una grande proliferazione di modelli diversi per forme, materiali e soluzioni tecniche impiegate.

La tomaia, costituita generalmente da elementi di avvolgimento e bloccaggio del piede alla suola del sandalo, assume un'importanza notevole per la linea della calzatura,



e viene messa in risalto in talune realizzazioni fissandola sul bordo esterno della suola. Solitamente il fissaggio avviene tramite incollaggio. In altre realizzazioni, ad esempio nei sandali che hanno un plantare riportato sopra la suola, costituito da un materiale diverso da questa, il fissaggio, effettuato a pressione e/o per incollaggio, viene realizzato all'interno rispetto al bordo della suola inserendo e bloccando le estremità degli elementi di tomaia in alloggiamenti ricavati di stampaggio.

Scopi e rivelazione del trovato

Scopo del presente trovato è di fornire un sandalo in cui gli elementi di tomaia sono ancorati ancor più stabilmente ed affidabilmente ad inserti predisposti nella suola.

Un altro scopo del trovato è di proporre un nuovo ed originale sistema di fissaggio degli elementi di tomaia alla suola di sandali, applicabile sia ai sandali con fissaggio degli elementi di tomaia all'esterno della suola, sia a quelli con fissaggio degli elementi di tomaia all'interno della suola con il riporto successivo di un plantare.

Detti scopi sono conseguiti con un sandalo in cui gli elementi di tomaia sono fissati alla suola attraverso mezzi di accoppiamento di tipo maschio-femmina, l'elemento maschio essendo un inserto annegato nella suola per sovrastampaggio mentre l'elemento femmina è definito dall'estremità dell'elemento di tomaia.

I sandali così realizzati risultano ben rifiniti e curati in quanto il fissaggio ad incastro della tomaia alla suola viene ad essere nascosto alla vista e, specialmente nel caso di un loro fissaggio esterno, gli elementi di tomaia possono assumere innumerevoli forme per varie soluzioni estetiche delle calzature senza pregiudicare l'affidabilità dell'assemblaggio.

Breve descrizione dei disegni

Ulteriori dettagli del trovato risulteranno più evidenti dal seguito della descrizione fatta con riferimento agli allegati disegni, indicativi e non limitativi, nei quali:

la Fig.1 mostra una vista di una suola e di un'estremità di un elemento di tomaia ancora disgiunti;

la Fig.2 mostra un esempio di sandalo finito;

la Fig.3 mostra una sezione trasversale del sandalo secondo la linea III-III sulla Fig.2; e

la Fig.4 mostra una sezione analoga alla Fig.3, ma di un sandalo con plantare.

Descrizione dettagliata del trovato

I sandali in esame comprendono essenzialmente una suola 10 in materiale plastico, un eventuale plantare o sottopiede 11 da applicare sopra la suola e una tomaia 12 composta da almeno un elemento anteriore e da un elemento posteriore.

Secondo la Fig.1, la tomaia 12 è vincolata alla suola 10 per mezzo di inserti 13, ad esempio in materiale metallico

o altro materiale rigido, annegati nella suola stessa. In corrispondenza di ogni inserto, la suola presenta uno scasso 14 sul suo bordo esterno, di forma complementare alla relativa estremità di un elemento di tomaia. Gli inserti presentano ognuno un dente o aletta 13' che sporge verticalmente dalla suola a livello dello scasso 14 costituendo la parte maschio di un accoppiamento ad incastro maschio-femmina con una rispettiva estremità dell'elemento di tomaia.

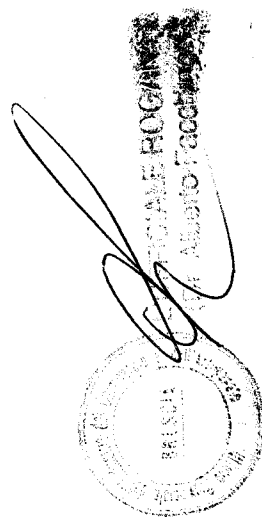
Corrispondentemente, l'elemento di tomaia presenta una porzione di estremità 15 sagomata per occupare lo scasso laterale 14, e in detta porzione una sede o cavità 16 costituente una parte femmina destinata ad accoppiarsi ad incastro con il rispettivo dente 13' dell'inserto 13. Il lato esterno dell'elemento di tomaia rimane allora completamente visibile e può quindi essere configurato a volontà.

L'inserto di ancoraggio 13 può anche essere previsto in corrispondenza ad una sede o spacco 14 ricavato nella suola internamente rispetto al bordo di questa, senza uscire dall'ambito del trovato. In questo caso, l'estremità dell'elemento di tomaia, quando ancorato all'inserto, non risulta più visibile dall'esterno.

Anche nel caso di applicazione di un plantare 11 sulla suola - Fig.4, è utilizzabile il sistema di accoppiamento ad

incastro di tipo maschio-femmina tra un elemento di tomaia e la suola. Allora, la suola ha un affossamento superiore 10' per ricevere il plantare 11, delimitato da un bordo esterno, e il dente o aletta 13' dell'inserto 13 si eleva dal fondo dell'affossamento, internamente rispetto al bordo, per coniugarsi con la cavità 16 all'estremità dell'elemento di tomaia che vi deve essere ancorato.

Il plantare 11, applicato poi sulla suola, ad esempio a pressione, sarà configurato per seguire l'andamento del bordo ed occultare le linee di accoppiamento a livello dell'incastro inserto-tomaia.



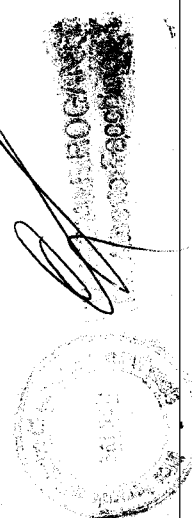
RIVENDICAZIONI

1. Sandalo comprendente una suola (10), con o senza un plantare o sottopiede riportato (11), e una tomaia (12) costituita da elementi di bloccaggio del piede alla suola e di allacciatura, caratterizzato da mezzi di accoppiamento inseriti nella suola e coniugantisi ad incastro di tipo maschio-femmina ognuno con un'estremità di un elemento di tomaia.

2. Sandalo secondo la rivendicazione 1, in cui detti mezzi di accoppiamento sono costituiti da un inserto (13) posto nella suola ed avente almeno un dente (13') che si eleva da questa e destinato ad innestarsi in una corrispondente sede o cavità (16) prevista nell'estremità (15) di un elemento di tomaia.

3. Sandalo secondo la rivendicazione 2, in cui detto dente d'incastro è parte di un inserto in metallo o altro materiale rigido annegato nella suola e in cui la suola presenta uno scasso laterale (14) in corrispondenza di ogni dente, lo scasso essendo destinato a ricevere una rispettiva e complementare estremità della tomaia.

4. Sandalo secondo la rivendicazione 2, provvisto di un plantare applicato sopra la suola, caratterizzato dal fatto che il dente d'incastro per l'accoppiamento con l'elemento di tomaia si eleva dal fondo di un affossamento (10') previsto nella parte superiore della suola e destinato a



ricevere il plantare (11), l'affossamento essendo definito da un bordo periferico ed il plantare configurato per seguire detto bordo e nascondere la giunzione tra elemento di tomaia e suola.

5. Sistema di fissaggio della tomaia alla suola di sandali, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

Brescia addì 21 LUG. 2000

/rr

MANZONI & MANZONI srl
(Per. Ind. Emilio Barbieri)
Iscritto all'Albo Nazionale al N.° 320

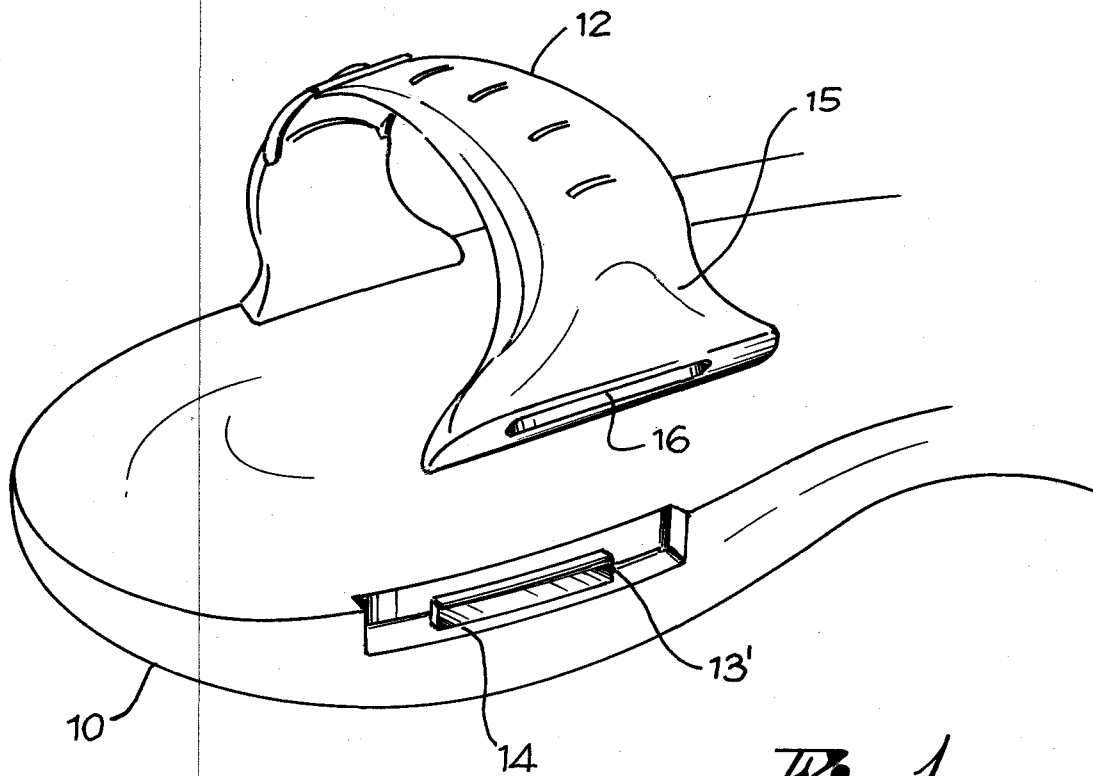


Fig. 1

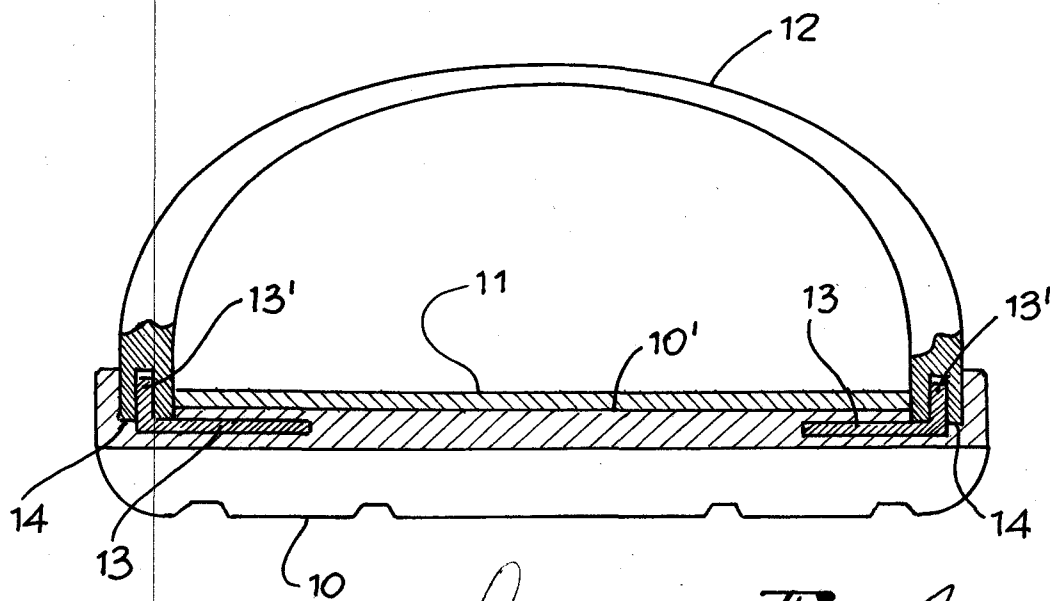


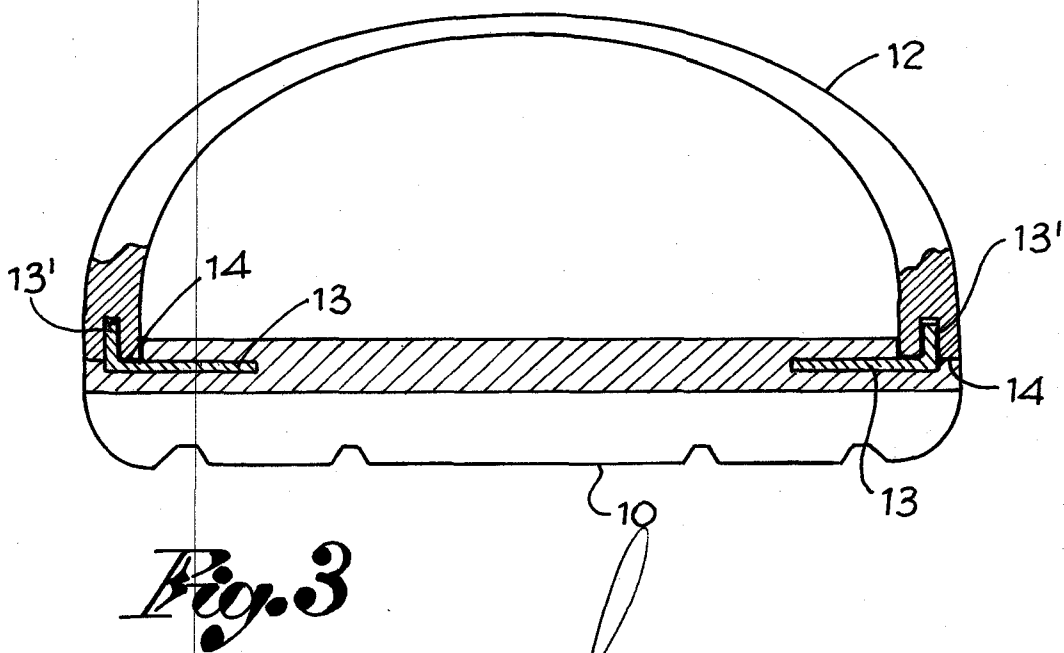
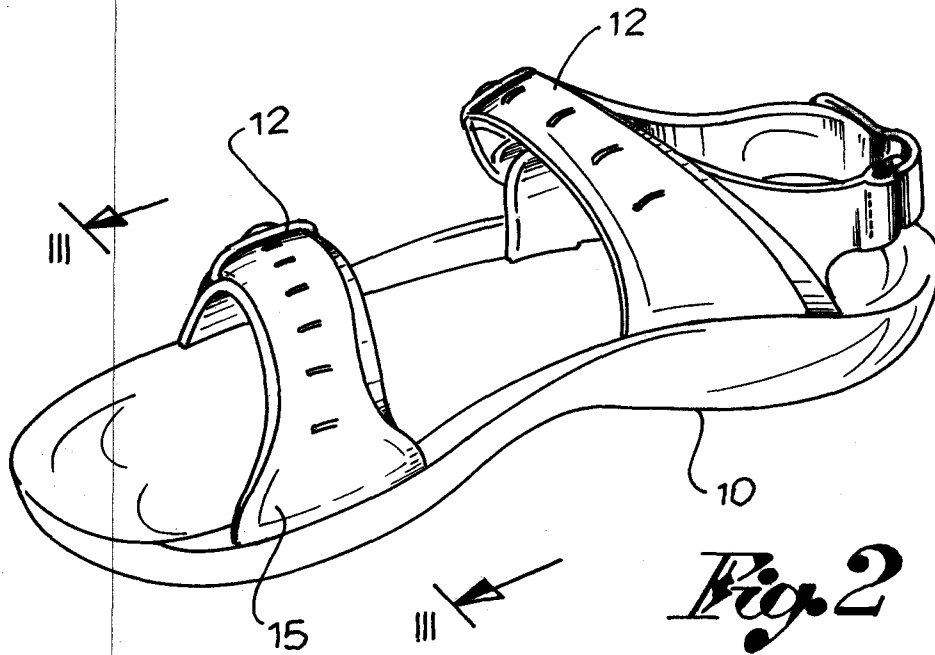
Fig. 4



[Handwritten signature]

AGENZIA ROGANT
[illegible text]

MANZONI & MANZONI srl
Ufficio Brevetti Elettrotelegrafici
Brescia, viale dell'Industria, 2
36100 Bressana Bottarone (MC)



MANZONI & MANZONI
Uffizio Internazionale Brevetti
Brescia - Italia

MANZONI & MANZONI
Uffizio Internazionale Brevetti
Brescia - Italia