



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201995900461493
Data Deposito	25/08/1995
Data Pubblicazione	25/02/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	C		

Titolo

STRINGHE ELASTICHE PER ALLACCIARE CALZATURE
--

Descrizione

a corredo della domanda di brevetto per modello industriale di utilità avente per oggetto e

TITOLOSTRINGHE ELASTICHE PER ALLACCIARE CALZATURE

* * * * *

A nome dei sottoscritti

- FELIZIANI Roberto, nato a Corchiano, Provincia di Viterbo, il 12 Agosto 1952 di nazionalità italiana, residente in 61037 Mondolfo, Provincia di Pesaro, alla Via Gramsci n. 60, codice fiscale FLZ RRT 52M12 C988Y, e
- CARBONI Mirco, nato a Mondolfo, Provincia di Pesaro, il 07 Gennaio 1956 di nazionalità italiana, residente in 61037 Mondolfo, Provincia di Pesaro alla Via Amato n. 11, codice fiscale CRB MRC 56A07 F348M
- che reciprocamente si affermano e designano esclusivi coautori e coinventori del trovato di cui alla presente descrizione brevettuale;

depositata in data 25 AGO. 1995 con n. **PS 95U 000036**

* * * * *

RIASSUNTO

- Le stringhe elastiche o lacci elastici sono formate da spezzoni di ca. 6 Cm. (tanti quante sono le coppie di occhielli delle scarpe in cui saranno applicati) di tessuto elastico, gomma, metallo o leghe metalliche (molle) a sezione quadrata, rettangolare, ellittica o circolare, alle cui estremità sono fissati degli elementi rigidi di forma variabile e di dimensioni tali da consentirne sia la facile introduzione in verticale negli occhielli delle scarpe che l'ancoraggio per collegare e trattenere tra loro i lembi delle scarpe in sostituzione delle tradizionali stringhe in materiale non elastico che devono essere tra loro annodate per una corretta chiusura delle calzature.



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

Roberto Feliziani

DESCRIZIONE DETTAGLIATA

- Sono note le tradizionali stringhe o lacci con cui si legano tra loro i due lembi delle scarpe affinché le calzature possano essere indossate e trattenute ai piedi in modo corretto.
- Le stringhe in tessuto, cuoio o altro materiale non estensibile sono adottate da secoli per unire ai piedi le calzature, i materiali con cui sono costruiti possono essere molteplici così come i colori; la forma e il loro impiego sono talmente usuali e noti che è superfluo proseguire nella descrizione.
- Le stringhe elastiche o lacci elastici, sono originali e innovative in quanto sostituiscono le tradizionali stringhe in materiale non estensibile apportando i seguenti vantaggi:
 - Le stringhe elastiche, proprio perché estensibili, consentono di calzare le scarpe rapidamente, senza far scorrere la stringa negli occhielli per allargare la scarpa e soprattutto senza dover poi allacciare le stringhe per legare la scarpa al piede, quindi consente una rapida introduzione del piede evitando il fastidio di allacciare le scarpe, scongiurando anche accidentali, fastidiosi e (a volte) pericolosi “scioglimenti”.
 - Analogo vantaggio è dato dal fatto che le scarpe chiuse con le stringhe elastiche possono essere tolte con gran rapidità e comodità in quanto non necessitano dello scioglimento come invece avviene con le stringhe tradizionali.
 - Altro vantaggio, consiste nel resistere di più nel tempo all’usura, in quanto le stringhe elastiche non subiscono abrasioni ad opera degli occhielli delle scarpe, soprattutto non devono sopportare lo stress di torsione e trazione dei ripetuti nodi cui le tradizionali stringhe sono sottoposte.
 - Ulteriore vantaggio, di tipo prettamente estetico, è dato dalla possibilità di formare in una stessa scarpa “allacciature” policrome, infatti le nuove stringhe elastiche, in quanto formate di tanti pezzi quante sono le coppie di occhielli, consentono d’inserire in una stessa scarpa stringhe di colore diverso, cosa impossibile da realizzare con le tradizionali stringhe formate da un unico “nastro” che si inserisce in tutti gli occhielli e che poi è annodato.

- Un'altra caratteristica positiva è l'adattabilità al profilo del piede e quindi l'armonica distribuzione della forza di bloccaggio onde evitare punti di fastidiosa tensione sul piede stesso, inoltre, in virtù della loro elasticità le stringhe elastiche consentono alla scarpa di adattarsi a tutte le modificazioni cui i piedi sono naturalmente sottoposti durante la deambulazione: variazioni volumetriche differenziali e torsioni varie.
- E' di notevole importanza la possibilità di poter inserire tra o sulle stringhe elastiche uno o più corpi ornamentali; cosa impossibile da applicare nelle stringhe tradizionali per il fatto di essere composte da un nastro unico che deve scorrere nei fori per consentire di allacciare o slacciare le scarpe.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi della struttura secondo il presente trovato appariranno maggiormente evidenti dalla descrizione dettagliata che segue di una sua forma di realizzazione preferita ma non esclusiva, rappresentata a solo titolo esemplificativo e non limitativo nelle tre tavole di disegni allegate, nelle quali:

la Tavola N. 1 mostra in vista assonometrica sequenziale gli elementi che compongono il trovato.

La figura (A) rappresenta l'esploso assonometrico della stringa dove con la posizione 1 è indicato l'elemento elastico (il tipo indicato è adatto a calzature sportive) e con la posizione 2 l'elemento di ancoraggio alla scarpa.

La figura (B) rappresenta l'accoppiamento elemento-elastico + elemento di ancoraggio.

La figura (C) evidenzia la chiusura dell'elemento di ancoraggio sull'elemento elastico.

Il particolare (D) mostra un elemento elastico di diversa sezione maggiormente adatto ad una scarpa di tipo classico.

La Tavola N 2 indica una applicazione esemplificativa delle stringhe su una comune "scarpa da Tennis". In questa Tavola sono evidenziate le stringhe elastiche e il particolare di ancoraggio alla scarpa della stringa stessa come in maggior dettaglio è visibile nell'allegato alla Tavola stessa.

Avendo così descritto il trovato con riferimento ad una preferita forma di realizzazione e ad alcune varianti di attuazione, sarà ovvio volere proteggere tutte le possibili realizzazioni che rientrano nel

concetto di innovazione di cui al trovato medesimo quali attuabili da un tecnico del settore e conseguenti pari utilità; con ciò si intende, tanto nella descrizione che precede quanto nelle rivendicazioni che seguono, proteggere tutte le forme costruttive e le varianti che rientrano nello spirito e negli scopi del trovato stesso utilizzando lo stesso concetto di innovazione e conseguendo pari utilità.

Roberto B...
Carlo M...

25 AGO. 1995



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

Roberto B...

PS 95U 000036

RIVENDICAZIONI

1. Modalità di fissaggio elastico delle calzature caratterizzato dal fatto di essere costituito da stringhe elastiche formate da spezzoni di lunghezza e calibro tra loro uguali o variabili di qualsiasi materiale estensibile ed in numero pari alle coppie o alle doppie coppie di fori o occhielli di fissaggio sui due lembi delle scarpe in cui saranno applicati.
2. Modalità di fissaggio secondo la rivendicazione precedente anche se costituito da uno o più corpi centrali ornamentali inseriti sulle stringhe o da cui si dipartono le stringhe elastiche stesse.
3. Modalità di fissaggio secondo le rivendicazioni precedenti caratterizzato dall'ancoraggio delle stringhe elastiche tramite un elemento rigido, a molla o a gancio applicabile alle loro estremità in grado di non fuoriuscire dai fori o occhielli se sottoposto a trazione.
4. Modalità di fissaggio secondo le rivendicazioni precedenti caratterizzato dalla presenza alle estremità delle stringhe elastiche di elementi rigidi a molla o a gancio, di forma e dimensioni tali da consentire una loro agevole introduzione nei fori o occhielli e permetterne l'assemblaggio con le calzature.
5. Modalità di fissaggio secondo le rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto di poter essere utilizzato, variando opportunamente sia la sezione che il colore delle stringhe elastiche, in tutti i tipi di calzature siano esse "classiche" che "sportive".
6. Modalità di fissaggio secondo le rivendicazioni precedenti e sostanzialmente come descritto ed illustrato nelle tre tavole di disegni allegate nonchè per gli scopi sopra specificati

Carboni Mirco



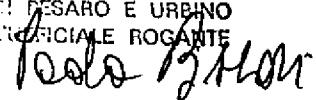
Feliziani Roberto



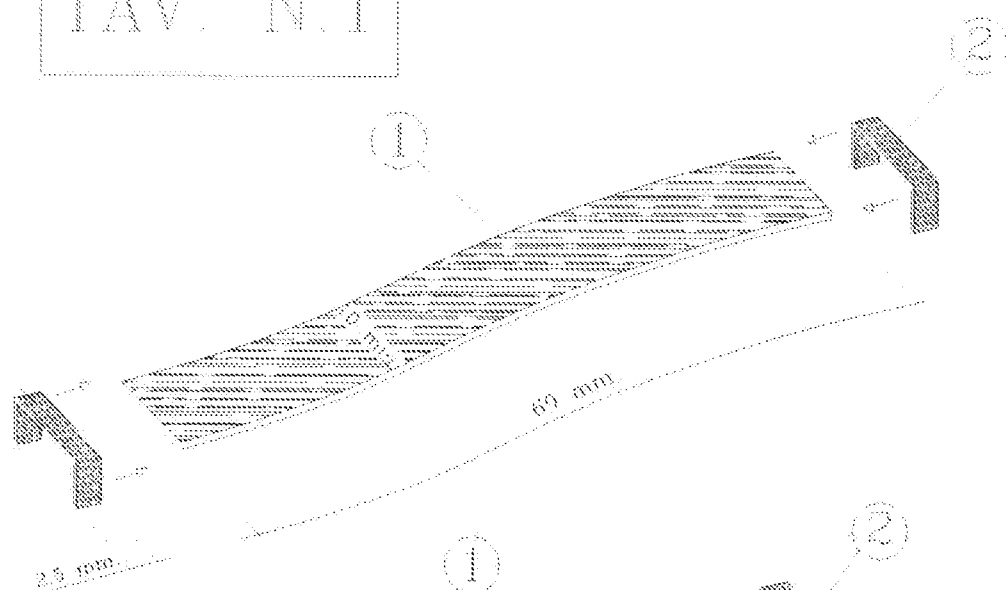
25 AGO. 1995



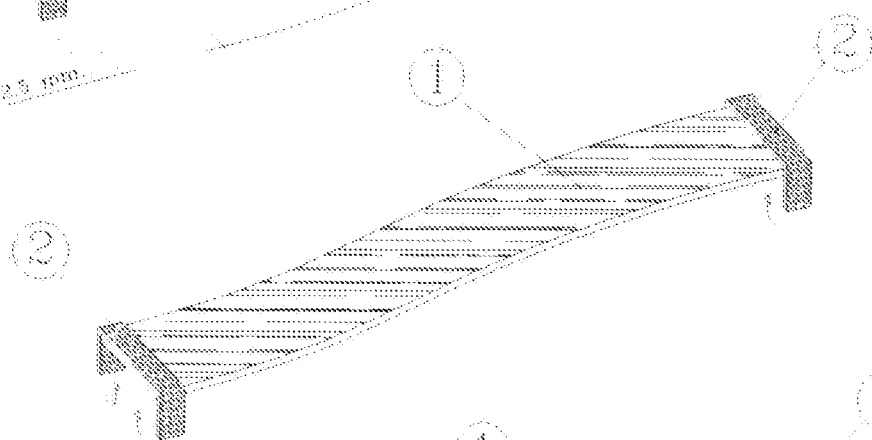
UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
UFFICIALE ROGANTE



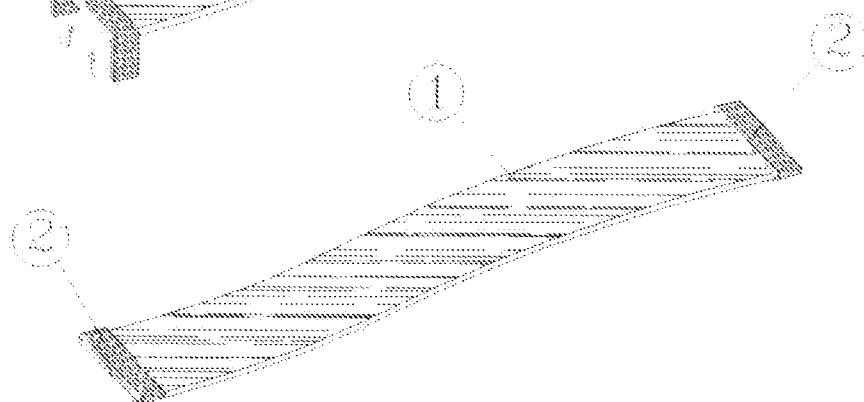
TAV. N. 1



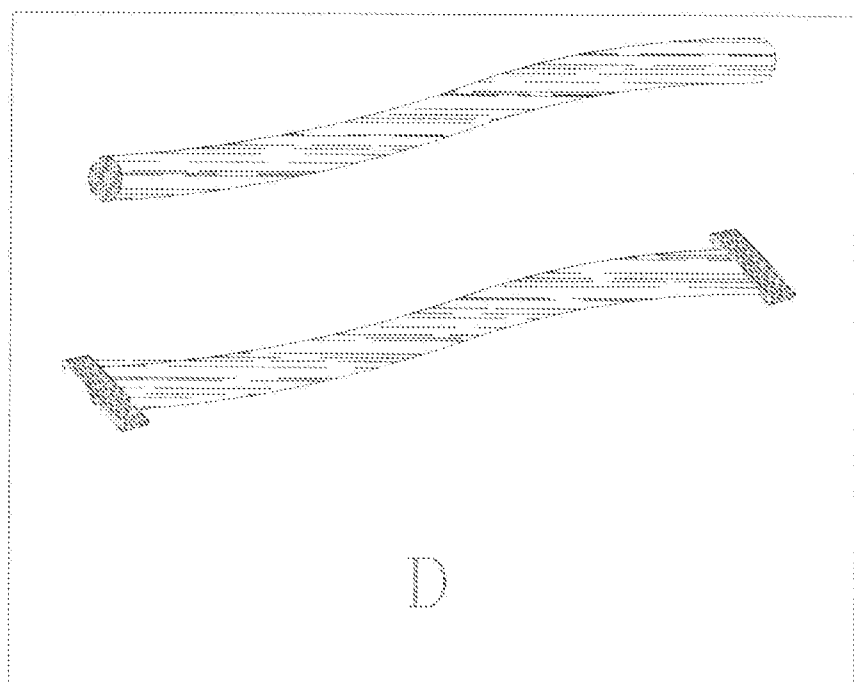
A



B



C



D

Carlo M. Berto

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
FIRENZE



10005 12/11/11

PS95U000036

TAV. N. 2

PS 95U 000036

ESEMPIO DI APPLICAZIONE
STRINGHE ELASTICHE

PARTICOLARE ANCORAGGIO
STRINGA

STRINGHE ELASTICHE



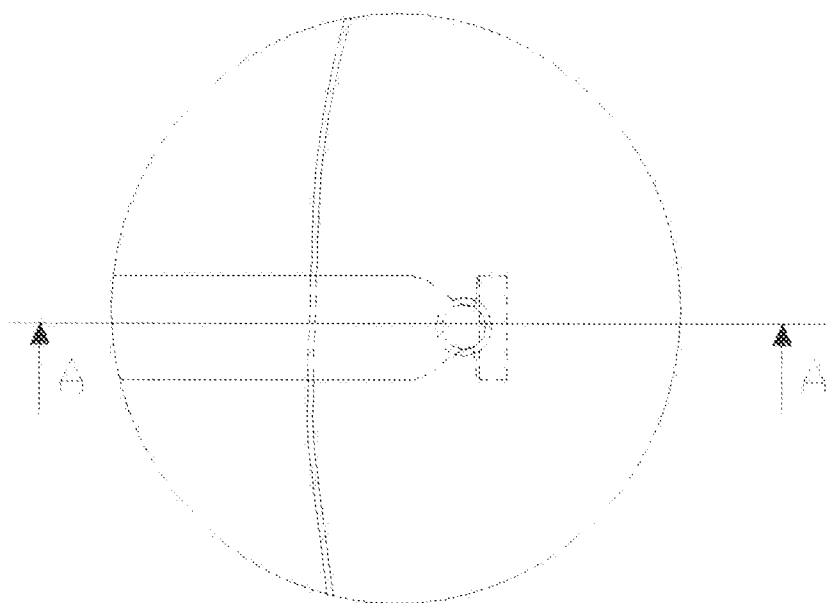
Carlo M. *Rit. F.*



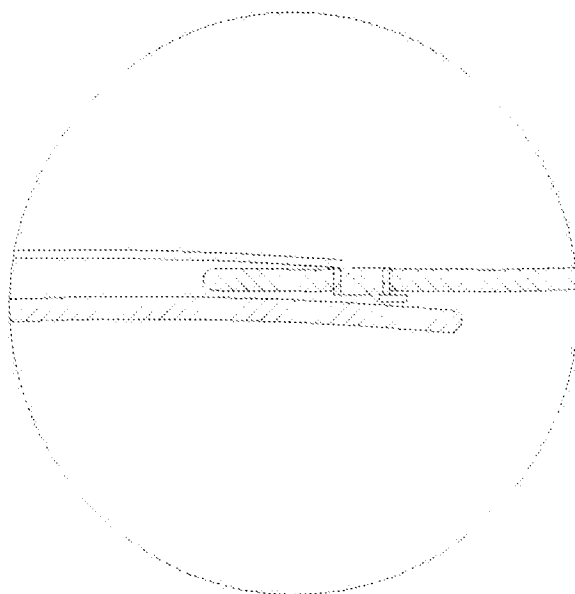
TAV. 1. 3

PS 9511 0000 36

PAPICOLAPE ANCOFAGGIO STPINGA



REF. A-6



2. COOPERAZIONE ECONOMICA
 COMMERCE E ARTIGIANATO
 IL MERCATO E URBANO
 COOPERAZIONE REGIONALE
 Paolo P. P.



Ch. Mo

1/16 Flu