



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900453082
Data Deposito	07/07/1995
Data Pubblicazione	07/01/1997

Titolo

CALZATURA SPORTIVA, IN PARTICOLARE PER USO CALCISTICO

PD 95 A 000 14

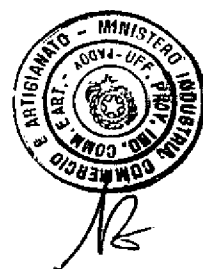
DESCRIZIONE

Il presente trovato concerne una calzatura sportiva, in particolare per uso calcistico, del tipo includente una suola sulla quale sono definite una zona di tacco ed una zona di punta longitudinalmente contrapposte nonchè una zona plantare compresa tra dette zone di tacco e di punta, a ridosso di detta zona di punta, su detta suola essendo prevista una pluralità di tacchetti in corrispondenza di ciascuna zona di tacco, di punta e plantare.

Nel gioco del calcio è noto utilizzare scarpe con suole a tacchetti fissi, generalmente stampati di pezzo con la suola in materiale plastico, per l'uso su terreni leggeri, quali campi erbosi asciutti, ovvero prediligere scarpe con suole a tacchetti rimovibili quando si debba giocare su terreni pesanti, quali campi bagnati o allentati dalla pioggia.

Le calzature del primo e del secondo tipo offrono normalmente le migliori prestazioni esclusivamente se usate sui terreni specificamente indicati; esse non brillano pertanto per adattabilità in tutte quelle condizioni intermedie del campo da gioco che possono in effetti essere incontrate nella pratica.

Il trovato si propone lo scopo di mettere a disposizione una calzatura di migliorata versatilità ed adattabilità a condizioni differenti del terreno di gioco,



ovviando nel contempo agli inconvenienti lamentati con riferimento alla tecnica nota citata.

Questo scopo è raggiunto dal trovato mediante una calzatura sportiva del tipo indicato, caratterizzata dal fatto che in almeno una di dette zone detta pluralità di tacchetti comprende almeno un gruppo di tacchetti fissi con detta suola ed almeno un gruppo di tacchetti rimovibilmente vincolati a detta suola.

Vantaggiosamente la calzatura così concepita si presta ad una facile personalizzazione in base alle preferenze dell'utente, consentendo altresì di variare a piacere l'altezza di tutti o alcuni dei tacchetti rimovibili.

Le caratteristiche ed i vantaggi del trovato meglio risulteranno dalla descrizione dettagliata che segue di un suo esempio di realizzazione preferito, ma non esclusivo, illustrato a titolo indicativo ma non limitativo, con riferimento agli uniti disegni in cui:

- la figura 1 è una vista prospettica dal basso di una calzatura sportiva realizzata in accordo con il presente trovato.
- la figura 2 è una vista in esploso prospettico dal basso della calzatura di figura 1.

Nelle figure, con 1 è indicata una calzatura sportiva, in particolare per uso calcistico, comprendente una tomaia 2 ed una suola 3.



Sulla suola 3 sono evidenziate tre impronte, rispettivamente indicate con 4, 5 e 6. Tra l'impronta 4 e l'impronta 6 è identificata una zona plantare complessivamente indicata con 7 ed interessata trasversalmente dall'impronta 5.

A ridosso delle impronte 4 e 6, da parte contrapposta alla zona plantare 7, sono rispettivamente identificate una zona di punta 8 ed una zona di tacco 9.

La direzione punta 8 - tacco 9, contraddistinta dalla linea 10 a tratto e punto, è altresì indicata come direzione longitudinale della suola.

Nella zona di punta 8 sono previsti due fori filettati, indicati con 11, allineati secondo una direzione trasversale alla linea 10 per due corrispondenti tacchetti 13 fissati alla suola in modo rimovibile per il tramite di un rispettivo codolo filettato 14. I tacchetti 13 costituiscono un primo rango 13a di tacchetti rimovibili della suola 3.

Nella zona plantare 7 sono ricavati di stampo con la suola 3 un primo rango ed un secondo rango di tacchetti fissi 15, rispettivamente indicati con 15a, 15b.

Il primo rango 15a comprende tre tacchetti 15 mentre il secondo rango 15b è costituito da un unico tacchetto 15, restando inteso che anche quest'ultimo possa comprendere più tacchetti secondo il disegno della suola 3.

Tra il primo ed il secondo rango 15a,b sono previsti due fori filettati 11, allineati trasversalmente alla linea



10 per due corrispondenti tacchetti 13 costituenti un primo rango 16a di tacchetti rimovibili della zona plantare 7.

Nella zona di tacco 9, a ridosso della impronta 6, è ricavato di stampo con la suola 3 un primo rango di tacchetti 18 fissi, indicato con 18a. Il rango 18a è costituito da due tacchetti 18 allineati trasversalmente alla direzione longitudinale della suola 3.

Nella zona di tacco 9, da parte opposta all'impronta 6 rispetto ai tacchetti fissi 18, sono ricavati due fori filettati 19, trasversali alla linea 10, per due corrispondenti tacchetti 20 fissati in modo rimovibile per il tramite di un rispettivo codolo filettato 21. I tacchetti 20 costituiscono un primo rango di tacchetti rimovibili della zona di tacco 9, complessivamente indicato con 20a.

Preferibilmente i tacchetti fissi 18 hanno dimensioni ed altezza maggiori di quelle dei tacchetti 15.

In modo analogo i tacchetti 20 rimovibili, disposti nella zona di tacco 9, hanno dimensione ed altezza maggiori di quelle dei tacchetti 13 rimovibili previsti nelle zone di punta 8 e di tacco 9.

Si osservi inoltre che, con la calzatura del presente trovato, possono essere montati sulla suola 3 ranghi di tacchetti rimovibili di altezza diversa da quella dei tacchetti fissi.

Montando tacchetti rimovibili ad altezze differenziate in corrispondenza delle zone di punta, di tacco e plantare



Ing. Stefano CANTALUPPI
N. Iscriz. ALBO 436
(in proprio e per gli altri)

è ottenuta una migliorata versatilità ed adattabilità alle
specifiche esigenze dell'utente in relazione alle diverse
condizioni del terreno incontrate nella pratica di gioco.



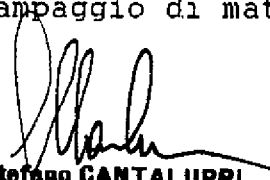
RIVENDICAZIONI

1. Calzatura sportiva, in particolare per uso calcistico includente una suola sulla quale sono definite una zona di tacco ed una zona di punta longitudinalmente contrapposte nonchè una zona plantare compresa tra dette zone di tacco e di punta, a ridosso di detta zona di punta, su detta suola essendo prevista una pluralità di tacchetti in corrispondenza di ciascuna zona di tacco, di punta e plantare, caratterizzata dal fatto che in almeno una di dette zone detta pluralità di tacchetti comprende almeno un gruppo di tacchetti fissi con detta suola ed almeno un gruppo di tacchetti rimovibilmente vincolati a detta suola.
2. Calzatura sportiva secondo la rivendicazione 1, in cui detti gruppi di tacchetti fissi e rimovibili sono disposti a ranghi alternati rispettivamente di tacchetti fissi e rimovibili estesi trasversalmente alla direzione punta-tacco.
3. Calzatura sportiva secondo la rivendicazione 2, in cui detta suola comprende un primo rango di tacchetti rimovibili in detta zona di punta, un primo rango di tacchetti fissi ed un primo rango di tacchetti rimovibili su detta zona plantare, un secondo rango di tacchetti fissi su detta zona plantare nonchè almeno un ulteriore rango di tacchetti fissi su detta zona di tacco.



Ing. Stefano CANTALUPPI
N. iscriz. ALBO 436
(In proprio e per gli altri)

4. Calzatura sportiva secondo la rivendicazione 2 o 3, in cui i tacchetti di ciascun rango hanno altezza diversa da quella dei tacchetti del rango adiacente.
5. Calzatura sportiva secondo la rivendicazione 4 in cui detti tacchetti rimovibili hanno altezza maggiore o uguale a quella di detti tacchetti fissi.
6. Calzatura sportiva secondo la rivendicazione 4, in cui detti tacchetti fissi hanno altezze diverse.
7. calzatura sportiva secondo la rivendicazione 4, in cui detti tacchetti rimovibili hanno altezze diverse.
8. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui detti tacchetti rimovibili sono avvitati in detta suola.
9. Calzatura secondo la rivendicazione 1, in cui detti tacchetti fissi sono ottenuti di pezzo con detta suola.
10. Calzatura secondo la rivendicazione 7, in cui detta suola e detti tacchetti fissi sono ottenuti mediante stampaggio di materiale plastico.


Ing. Stefano CANTALUPPI
N. iscriz. ALBO 436
(In proprio e per gli altri)



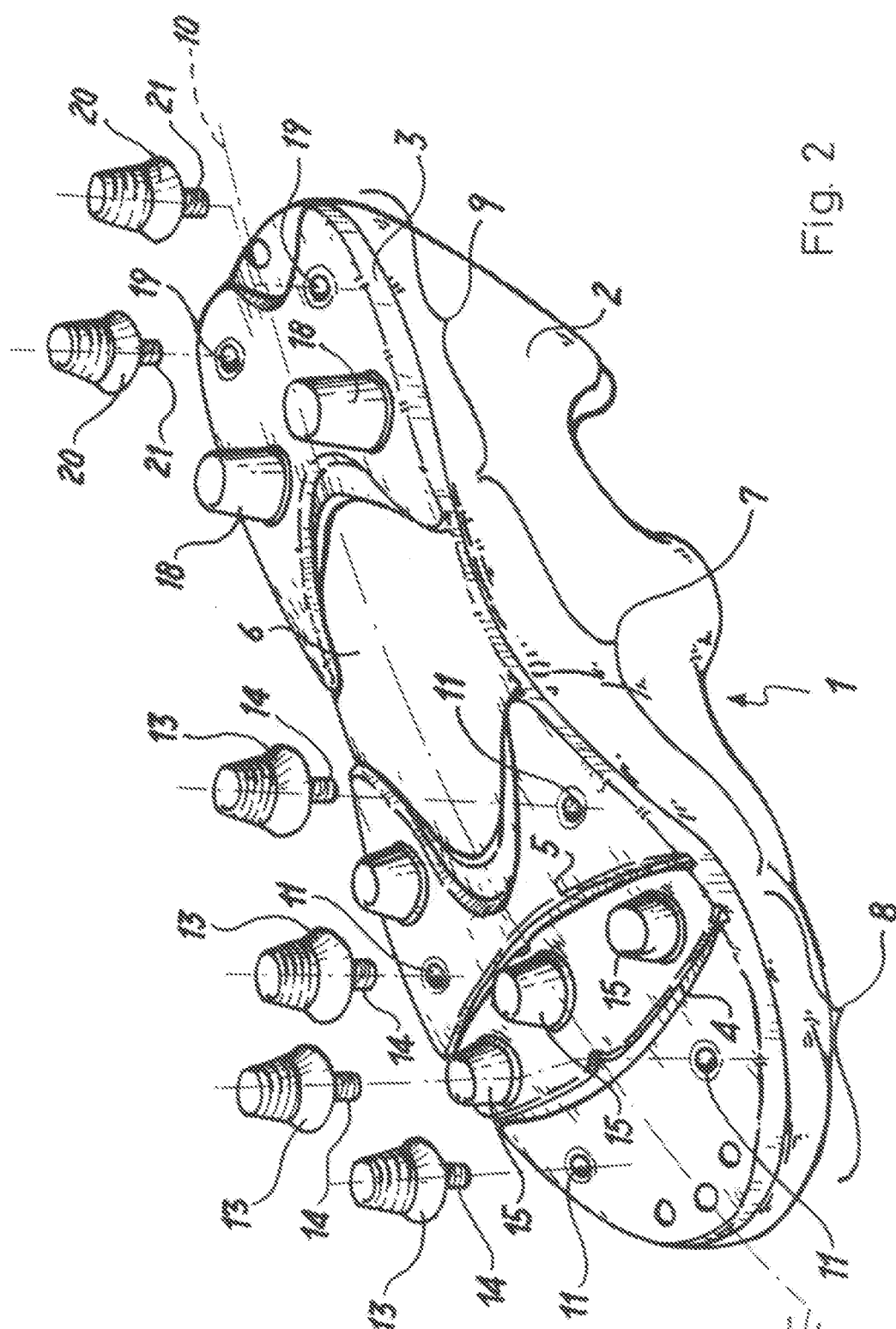
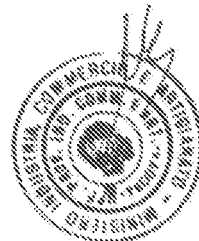


Fig. 2



P.I.: VALLESPORT S.p.A. Ing. Stefano CANTALUPPI
N. Inv. ALDO 408
(in proprio e per gli altri)

[Signature]

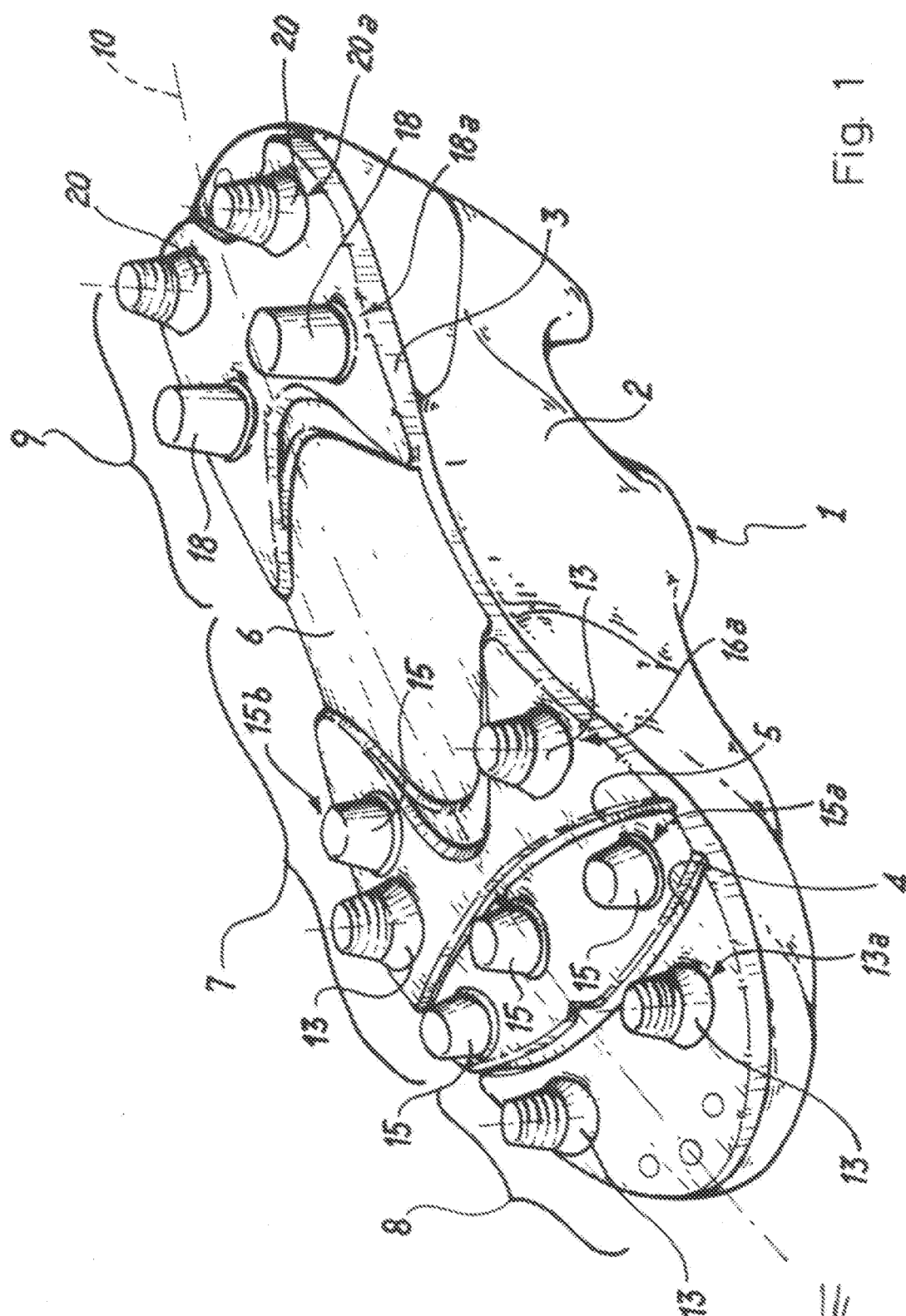
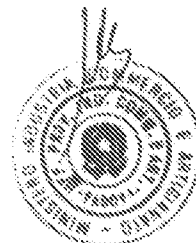


Fig. 1



L.
 p.i.: VALLESPORT S.p.A.
 Ing. Stefano CANTALUPPI
 N. Iscriz. ALBO 436
 (in proprio e per gli altri)