

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

DOMANDA NUMERO	**102006901444053**
Data Deposito	**30/08/2006**
Data Pubblicazione	**01/03/2008**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	B		

Titolo

STIVALETTO INTERNO PER UNA CALZATURA RIGIDA.

Classe Internazionale: A63C 13/00

Descrizione del trovato avente per titolo:

"STIVALETTO INTERNO PER UNA CALZATURA RIGIDA"

a nome CALZATURIFICIO DAL BELLO S.r.l. di nazionalità italiana con sede in Via Frattalunga, 12 – 31010 CASELLA D'ASOLO (TV).

dep. il al n.

* * * * *

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente trovato si riferisce ad uno stivaletto interno per una calzatura rigida, quale ad esempio uno scarpone da sci, da snowboard, una scarpa da trekking, od altro tipo di scarpone in genere.

STATO DELLA TECNICA

Sono noti gli stivaletti interni per calzature sportive rigide, quali ad esempio uno scarpone da sci, da snowboard, una scarpa da trekking o simili.

Gli stivaletti interni sono generalmente, almeno in qualche loro parte, deformabili per assecondare le configurazioni che la calzatura può assumere, ossia devono poter assumere una posizione chiusa, che impedisce il disinserimento del piede e permette l'eventuale pratica sportiva, agevolandola, ed almeno una posizione aperta, che

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

agevola e consente l'inserimento ed il disinserimento del piede.

É noto realizzare stivaletti interni che, nella parte superiore del gambale, hanno un inserto realizzato in materiale flessibile che ne consente una parziale flessione per facilitare l'inserimento del piede.

Tuttavia, la flessione che si realizza in queste soluzioni note è molto limitata.

Inoltre, la flessione della parte superiore del gambale provoca, durante l'inserimento del piede, deformazioni della parte inferiore del gambale stesso che tendono, invece che agevolare, ad ostruire ed ostacolare l'inserimento del piede e, alla lunga, rovinano il gambale stesso.

É noto, inoltre, realizzare stivaletti interni che, in sostanza, non hanno il gambale, ossia sono "bassi", per eliminare problemi di inserimento, e che vengono inseriti in fondo alla calzatura rigida. Tuttavia, questi stivaletti interni "bassi" hanno lo svantaggio che il piede dell'utente rischia di schiacciarne la parte posteriore della zona tallone, provocando fastidio all'utilizzatore, dal momento che non si è sempre in grado di controllare la corretta posizione di calzata.

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

Uno scopo del presente trovato è quello di realizzare uno stivaletto interno che abbia un'elevata flessibilità per agevolare la calzata e l'inserimento e disinserimento del piede, che non si deformi durante quest'ultime operazioni e che garantisca il mantenimento di condizioni ottimali di chiusura, ad esempio durante la pratica sportiva.

Per ovviare agli inconvenienti della tecnica nota e per ottenere questo ed ulteriori scopi e vantaggi, la Richiedente ha studiato, sperimentato e realizzato il presente trovato.

ESPOSIZIONE DEL TROVATO

Il presente trovato è espresso e caratterizzato nelle rivendicazioni indipendenti.

Le relative rivendicazioni dipendenti espongono altre caratteristiche del presente trovato o varianti dell'idea di soluzione principale.

In accordo con il suddetto scopo, uno stivaletto interno secondo il presente trovato è inseribile all'interno di una calzatura rigida, quale ad esempio uno scarpone da sci, da snowboard, una scarpa da trekking od altro scarpone in genere.

Secondo un aspetto caratteristico del trovato, lo stivaletto interno comprende, nella zona

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

posteriore, una porzione inferiore, o zona tallone, appena al di sopra e/o adiacente al bordo posteriore della pianta dello stivaletto stesso, comprendente un primo inserto realizzato in un materiale flessibile e/o elastico, il quale consente una flessione almeno parziale dello stivaletto, in particolare all'atto dell'inserimento del piede di un utente all'interno dello stivaletto.

Lo stivaletto secondo il trovato, così, si apre per un'elevata ampiezza verso il retro quando l'utente spinge con il suo tallone sulla parte posteriore, rigida, dello stivaletto stesso.

In tal modo, la calzata del piede all'interno dello stivaletto, e quindi della calzatura rigida, è estremamente agevolata.

In accordo con una forma di realizzazione del trovato, lo stivaletto comprende una parte superiore, o gambale, ed una parte inferiore, o tomaia, le quali sono realizzate sostanzialmente in un primo materiale.

La suddetta parte inferiore, o tomaia, comprende la suddetta porzione inferiore, o zona tallone, ed il primo inserto è realizzato in un secondo materiale avente flessibilità e/o elasticità

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

maggiori del suddetto primo materiale.

E' una variante del presente trovato il fatto che, in una sua porzione anteriore, che è atta a fasciare il collo del piede, lo stivaletto comprenda un secondo inserto in materiale flessibile, che coopera vantaggiosamente con il primo inserto, per agevolare ancor di più la calzata.

Secondo una variante, il secondo inserto è costituito da due parti elastiche e/o flessibili, disposte ciascuna su un lato della porzione anteriore dello stivaletto.

In accordo con una forma di realizzazione del trovato, il primo inserto ed il secondo inserto sono sostanzialmente simmetrici rispetto all'asse mediano longitudinale della tomaia dello stivaletto.

Secondo una realizzazione del trovato, il primo inserto ed il secondo inserto sono separati da una parte di materiale più rigido, che conferisce caratteristiche strutturali allo stivaletto, coadiuvandone la corretta flessione, senza deformazioni non volute.

Secondo una variante ulteriore del trovato, il primo inserto ed il secondo inserto costituiscono

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

un unico inserto flessibile ed elastico che è atto a fasciare, sostanzialmente senza soluzione di continuità, il collo del piede ed il tallone, avvolgendo completamente il piede.

É un'ulteriore variante del trovato il fatto che il suddetto unico inserto flessibile ed elastico costituisce sostanzialmente tutta la porzione inferiore, o tomaia, dello stivaletto interno.

Il primo inserto ed il secondo inserto possono essere realizzati nello stesso materiale, o in materiali flessibili e/o elastici distinti, secondo necessità.

Costituisce un'ulteriore realizzazione alternativa del trovato prevedere che lo stivaletto comprenda, nella propria porzione anteriore, il solo secondo inserto.

Il primo inserto e/o il secondo inserto possono estendersi dalla pianta, o suola, dello stivaletto, per una predeterminata altezza, in base alle caratteristiche di flessibilità ed elasticità complessiva volute per lo stivaletto.

ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

Queste ed altre caratteristiche del presente trovato appariranno chiare dalla seguente descrizione di una forma preferenziale di

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

realizzazione, fornita a titolo esemplificativo, non limitativo, con riferimento agli annessi disegni in cui:

- la fig. 1 è una vista laterale di uno stivaletto interno secondo il presente trovato in una prima posizione d'utilizzo; e
- la fig. 2 è una vista laterale dello stivaletto interno di fig. 1 in una seconda condizione di utilizzo; e
- la fig. 3 è una vista laterale di una variante dello stivaletto interno di fig. 1.

DESCRIZIONE DI UNA FORMA PREFERENZIALE DI REALIZZAZIONE

Secondo il presente trovato, in fig. 1 e seguenti è rappresentato uno stivaletto interno 10, il quale è atto ad essere inserito all'interno di una calzatura rigida quale ad esempio uno scarpone da sci, da snowboard, una scarpa da trekking o simile.

Lo stivaletto interno 10 comprende un gambale 11, che fascia la zona tarsica e/o tibiale inferiore della gamba dell'utente, a seconda dell'altezza e dell'uso della calzatura rigida, ed una tomaia 12, che fascia la zona metatarsica ed il piede dell'utente, le quali sono realizzate sostanzialmente in un primo materiale, quale ad

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

esempio finta pelle con relativa imbottitura interna, oppure plastica relativamente rigida.

La tomaia 12 ha una zona posteriore 21 che presenta una porzione inferiore 14, o zona tallone la quale è provvista di un primo inserto 15 realizzato in un secondo materiale avente flessibilità e/o elasticità maggiori del primo materiale.

In tal modo, il primo inserto 15 consente la flessione del gambale 11 rispetto alla tomaia 12 per tutta la sua lunghezza, agevolando la calzata del piede, senza che il gambale 11 stesso si deformi in direzione trasversale ed ostacoli il passaggio del piede dell'utente o comunque determini zone deformate che possono provocare fastidio all'utente durante l'utilizzo.

Infatti, la sollecitazione in flessione esercitata sul gambale 11 porta alla flessione di tutto il gambale 11 e si scarica sulla tomaia 12, nella quale il primo inserto 15 funge da zona di flessione preferenziale e predeterminata. La struttura complessiva dello stivaletto interno 10 ha, quindi, almeno una zona di flessione, ossia il primo inserto 15, che cede alla sollecitazione di flessione in modo preferenziale. In tal modo, si

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

riesce a predeterminare il modo in cui si flette complessivamente lo stivaletto interno 10, evitando che si fletta in modo non desiderato.

Per consentire la calzata, il gambale 11 è selettivamente posizionabile in una prima posizione, in cui impedisce il disinserimento del piede dall'interno dello stivaletto interno 10 ed in cui il primo inserto 15 è sostanzialmente indeformato (fig. 1), ed in una seconda posizione, inclinata rispetto a detta prima posizione, in cui consente l'inserimento/disinserimento del piede all'/dall'interno ed in cui il primo inserto 15 è deformato elasticamente, ossia è schiacciato (fig. 2).

Una volta che il gambale 11 non è più flesso nella seconda posizione, il primo inserto 15 è libero di recuperare la propria forma originaria.

Per l'inserimento del piede al suo interno, lo stivaletto interno 10 comprende un'apertura 16 disposta ad una estremità superiore del gambale 11.

L'apertura 16 ha un'area variabile, in funzione delle diverse posizioni assunte dal gambale 11 rispetto alla tomaia 12, almeno tra una prima area, nella prima posizione del gambale 11 (fig. 1), tale da impedire il disinserimento del piede, ed una

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

seconda area, nella seconda posizione del gambale 11 (fig. 2), maggiore della prima area, tale da consentire l'inserimento/disinserimento del piede.

Lo stivaletto interno 10 è dotato anche di una suola, o pianta, 13, accoppiata alla tomaia 12, ad esempio mediante incollaggio.

Pertanto, il primo inserto 15 è disposto appena al di sopra e/o adiacente ad un bordo posteriore 23 della suola 13.

Il primo inserto 15 è collegato in parte alla tomaia 12 ed in parte alla suola 13.

Nella fattispecie, la zona tallone 14 della tomaia 12 è sezionata per realizzare una apertura passante di forma coniugata e complementare alla desiderata forma del primo inserto 15, il quale viene applicato a chiusura della apertura passante ed in seguito è fissato alla suola 13.

Nella fattispecie, il primo inserto 15 si estende trasversalmente dalla suola 13 e comprende un bordo superiore 19 collegato alla tomaia 12, ad esempio mediante cucitura, ed un bordo inferiore 20, collegato alla suola 13, ad esempio per incollaggio.

La tomaia 12 comprende una porzione anteriore, o gambetto 17 (fig. 3), il quale, secondo una

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

variante del trovato, comprende un secondo inserto 18 realizzato in un terzo materiale, avente flessibilità e/o elasticità maggiori del primo materiale, per consentire la flessione almeno del gambale 11 rispetto alla tomaia 12 ed agevolare, così, l'inserimento e/o il disinserimento del piede all'/dall'interno dello stivaletto interno 10.

Il secondo inserto 18 è particolarmente vantaggioso per consentire al gambale 11 il recupero elastico della prima posizione, fungendo da richiamo elastico.

Rientra nell'ambito del trovato il fatto che lo stivaletto interno 10 abbia un unico inserto elastico per agevolare la calzata, che può essere, a seconda delle necessità, il primo inserto 15 della zona tallone 14 oppure il secondo inserto 18 del gambetto 17, oppure comprenda sia il primo inserto 15 che il secondo inserto 18, i quali cooperano per agevolare la calzata ed aumentare ancor di più la flessibilità dello stivaletto interno 10.

Secondo una variante, il suddetto unico inserto elastico costituisce, sostanzialmente, tutta la tomaia 12.

É parte del trovato prevedere che il secondo

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

materiale ed il terzo materiale siano uguali.

Costituisce una variante vantaggiosa del trovato il fatto che il secondo materiale ed il terzo materiale siano distinti, per consentire una scelta mirata dei materiale in base alle zone di maggior sollecitazione in flessione dello stivaletto interno 10.

Secondo una variante del trovato, il primo inserto 15 ed il secondo inserto 18 sono separati da una parte 22 realizzata in materiale rigido.

È chiaro che allo stivaletto interno 10 fin qui descritti possono essere apportate modifiche e/o aggiunte di parti e/o fasi, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

È anche chiaro che, sebbene il presente trovato sia stato descritto con riferimento ad alcuni esempi specifici, una persona esperta del ramo potrà senz'altro realizzare molte altre forme equivalenti di stivaletto interno per una calzatura rigida, aventi le caratteristiche espresse nelle rivendicazioni e quindi tutte rientranti nell'ambito di protezione da esse definito.

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

RIVENDICAZIONI

1. Stivaletto interno atto ad essere inserito all'interno di una calzatura rigida, **caratterizzato dal fatto che** comprende una zona posteriore (21), avente una porzione inferiore, o zona tallone (14), comprendente un primo inserto (15) realizzato in un materiale flessibile e/o elastico, per consentire una flessione almeno parziale di detto stivaletto interno (10) ed agevolare l'inserimento e/o il disinserimento di un piede di un utente all'/dall'interno di detto stivaletto interno (10).

2. Stivaletto interno come nella rivendicazione 1, **caratterizzato dal fatto che** comprende inoltre una parte superiore, o gambale (11), ed una parte inferiore, o tomaia (12), realizzate sostanzialmente in un primo materiale, in cui detta parte inferiore, o tomaia (12), comprende detta porzione inferiore, o zona tallone (14), ed in cui detto primo inserto (15) è realizzato in un secondo materiale avente flessibilità e/o elasticità maggiori di detto primo materiale.

3. Stivaletto interno come nella rivendicazione 2, **caratterizzato dal fatto che** comprende inoltre una suola (13) accoppiata a detta parte inferiore, o tomaia (12), in cui detto primo inserto (15) è

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLR S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

disposto appena al di sopra e/o adiacente ad un bordo posteriore (23) di detta suola (13).

4. Stivaletto come nella rivendicazione 3, **caratterizzato dal fatto che** detta parte superiore, o gambale (11) è atta ad essere selettivamente posizionata in una prima posizione, in cui è atta ad impedire il disinserimento di detto piede dall'interno di detto stivaletto interno (10) ed in cui detto primo inserto (15) è sostanzialmente indeformato, ed in una seconda posizione, inclinata rispetto a detta prima posizione, in cui è atta a consentire l'inserimento/disinserimento di detto piede all'/dall'interno di detto stivaletto interno (10) ed in cui detto primo inserto (15) è deformato elasticamente.

5. Stivaletto come nella rivendicazione 4, **caratterizzato dal fatto che** comprende, inoltre, un'apertura (16) disposta ad una estremità superiore di detta parte superiore, o gambale (11), per l'inserimento di detto piede all'interno di detto stivaletto interno (10), in cui detta apertura (16) ha un'area variabile almeno tra una prima area, in detta prima posizione di detta parte superiore, o gambale (11), tale da impedire il disinserimento di detto piede, ed una seconda area,

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

in detta seconda posizione di detta parte superiore, o gambale (11), maggiore di detta prima area, tale da consentire l'inserimento/disinserimento di detto piede.

6. Stivaletto come nella rivendicazione 3, 4 o 5, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) è collegato in parte a detta parte inferiore, o tomaia (12), ed in parte a detta suola (13).

7. Stivaletto come in una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 3 a 6, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) si estende trasversalmente da detta suola (13) e comprende un bordo superiore (19) collegato a detta parte inferiore, o tomaia (12), ed un bordo inferiore (20) collegato a detta suola (13).

8. Stivaletto come in una qualsiasi delle rivendicazioni dalla 2 alla 7, **caratterizzato dal fatto che** detta parte inferiore, o tomaia (12), comprende una porzione anteriore, o gambetto (17), comprendente un secondo inserto (18) realizzato in un terzo materiale avente flessibilità e/o elasticità maggiori di detto primo materiale, per consentire una flessione almeno di detta parte superiore, o gambale (11) rispetto a detta parte inferiore, o tomaia (12) ed agevolare l'inserimento

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

e/o il disinserimento di un piede di un utente all'/dall'interno di detto stivaletto interno (10).

9. Stivaletto come nella rivendicazione 8, **caratterizzato dal fatto che** detto secondo materiale e detto terzo materiale sono uguali.

10. Stivaletto come nella rivendicazione 8, **caratterizzato dal fatto che** detto secondo materiale e detto terzo materiale sono distinti.

11. Stivaletto come nella rivendicazione 8, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) e detto secondo inserto (18) realizzano un unico inserto che avvolge completamente detto piede.

12. Stivaletto come nella rivendicazione 3 e 8, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) e/o detto secondo inserto (18) si estendono per una predeterminata altezza da detta suola (13).

13. Stivaletto come nella rivendicazione 8, 9 o 10, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) e detto secondo inserto (18) sono separati da una parte (22) realizzata in materiale rigido.

14. Stivaletto come nelle rivendicazioni 2 e 8, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) e detto secondo inserto (18) sono simmetrici rispetto all'asse mediano longitudinale di detta

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

parte inferiore, o tomaia (12).

15. Stivaletto come in una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 8 a 14, **caratterizzato dal fatto che** detto secondo inserto (18) comprende due parti distinte, disposte ciascuna su un lato di detta porzione anteriore, o gambetto (17).

16. Stivaletto come in una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti da 8 a 15, **caratterizzato dal fatto che** detto primo inserto (15) e/o detto secondo inserto (18) costituiscono, sostanzialmente, tutta detta porzione inferiore, o tomaia (12).

17. Stivaletto interno atto ad essere inserito all'interno di una calzatura rigida, **caratterizzato dal fatto che** comprende una porzione anteriore, o gambetto (17), comprendente un inserto (18) realizzato in un materiale flessibile e/o elastico, per consentire una flessione almeno parziale di detto stivaletto interno (10) ed agevolare l'inserimento e/o il disinserimento di un piede di un utente all'/dall'interno di detto stivaletto interno (10).

18. Calzatura rigida, quale ad esempio uno scarpone da sci, da snowboard, una scarpa da trekking o simile, comprendente uno stivaletto

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

interno (10) come ad una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti.

19. Stivaletto interno per una calzatura rigida, sostanzialmente come descritto, con riferimento agli annessi disegni.

p. CALZATURIFICIO DAL BELLO S.r.l.

lf/sl 30.08.2006

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

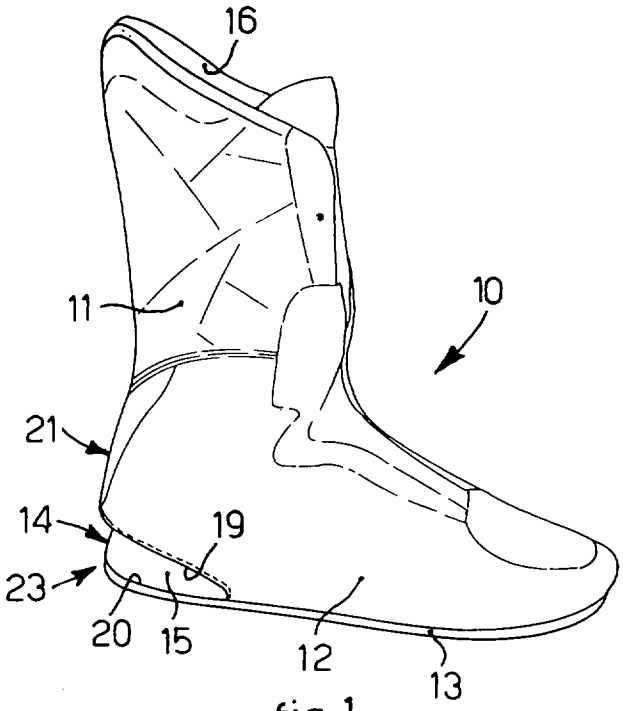


fig. 1

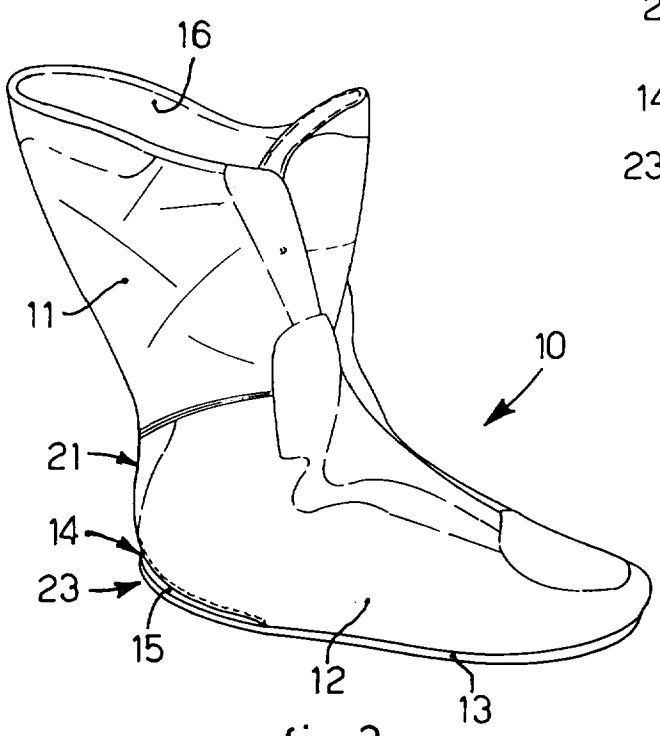


fig. 2

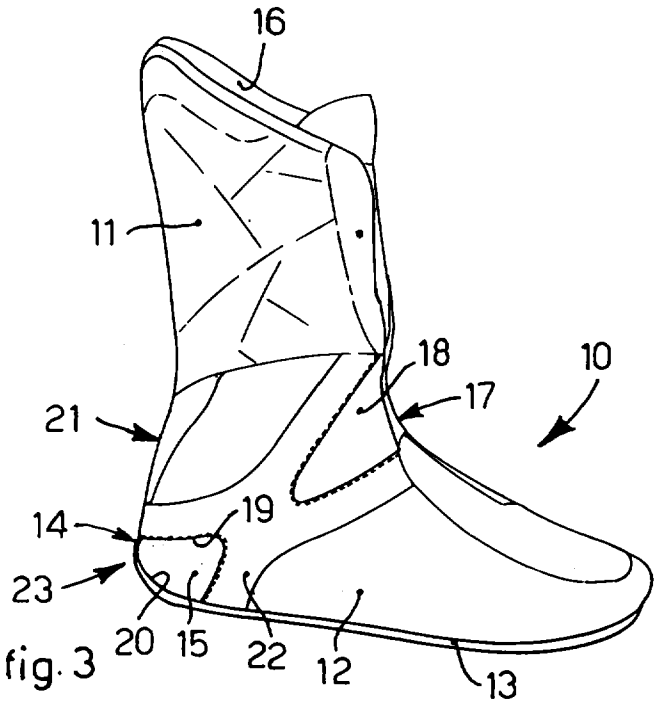


fig. 3

Il mandatario
STEFANO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE