

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902012937A1

Publication Date

20130713

Applicant

MARCHESE CLAUDIA

Title

CALZATURA SCOMPONIBILE

DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda una calzatura scomponibile.

E' noto che la calzatura è un oggetto utile per proteggere il piede e può essere di differente tipologia a seconda dell'uso e della moda. Il piede appoggia nella calzatura su di una soletta che è fissata su una suola. Sotto la suola e posteriormente ad essa, è collegato un tacco. La calzatura è mantenuta indossata sul piede per mezzo di una parte superiore o tomaia, differentemente conformata a seconda del tipo di calzatura. Nel caso di calzature aperte, tale parte superiore può essere ad esempio costituita da lacci o da una fascia di tessuto o pelle, mentre nel caso di calzature chiuse è una tomaia. La parte superiore è in genere collegata alla suola per incollaggio e/o cucitura. Il tacco, la suola, la soletta e la parte superiore sono quindi stabilmente uniti tra loro per comporre un'unica calzatura caratterizzata da forma e colori dettati dalla moda del momento oltre che dall'uso. E' tuttavia fortemente avvertita l'esigenza di modificare l'aspetto della calzatura in modo semplice ed economico.

Lo scopo principale della presente invenzione è quello di consentire di variare l'aspetto di una calzatura nella forma e/o nei colori in base ai propri gusti oppure in base alla moda, oppure il ripristino della calzatura se danneggiata, sostituendone solo una parte in modo semplice ed economico.

A questo risultato si è pervenuti, in conformità della presente invenzione, adottando l'idea di realizzare una calzatura avente le caratteristiche indicate nella rivendicazione 1. Altre caratteristiche della presente invenzione sono oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

Grazie alla presente invenzione, è possibile disporre di diversi modelli dello stesso tipo di calzatura, in funzione delle esigenze dell'utilizzatore, ad un costo inferiore rispetto a quello che dovrebbe essere sostenuto per acquistare separatamente un corrispondente numero di modelli di calzature. Grazie alla presente invenzione è anche possibile ripristinare facilmente lo stato di calzature danneggiate per logoramento dovuto all'utilizzo. Sono pertanto evidenti i vantaggi in termini economici e pratici derivanti dalla presente invenzione.

Questi ed ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione

saranno più e meglio compresi da ogni tecnico del ramo grazie alla descrizione che segue ed agli annessi disegni, forniti a titolo esemplificativo ma da non considerarsi in senso limitativo, nei quali:

- la Fig.1 rappresenta una vista in prospettiva laterale di una calzatura scomponibile aperta in conformità della presente invenzione;
- la Fig.2 rappresenta schematicamente una fase di montaggio visto in prospettiva tergale della calzatura scomponibile di fig.1;
- la Fig.3 rappresenta schematicamente una ulteriore fase di montaggio visto in prospettiva tergale della calzatura scomponibile di fig.1;
- La Fig.4 rappresenta una schematica vista in pianta dal basso della parte superiore della calzatura Fig.1;
- La Fig.5 rappresenta una schematica vista in pianta dall'alto della parte inferiore della calzatura Fig.1;
- la Fig.6 rappresenta una vista in prospettiva laterale di una calzatura scomponibile chiusa in conformità della presente invenzione;
- la Fig.7 rappresenta uno schematico esploso della parte superiore della calzatura di Fig.6;
- la Fig.8 rappresenta schematicamente il montaggio visto in prospettiva tergale della calzatura scomponibile di fig.7;
- La Fig.9 rappresenta una schematica vista in prospettiva laterale della parte inferiore della calzatura Fig.6;
- la Fig.10 rappresenta un'ulteriore esempio di calzatura scomponibile in conformità della presente invenzione;
- la Fig.11 rappresenta schematicamente un componente di fissaggio utilizzato per il montaggio della calzatura scomponibile di fig.10.

Ridotta ai suoi elementi essenziali e con riferimento alle figure degli annessi disegni, una calzatura scomponibile in conformità della presente invenzione comprende una soletta (1) collegata amovibilmente ad una suola (2) con tacco (21). Nelle Figg. 1 – 11 viene indicata con “T” la parte superiore, ovvero la tomaia sovrastante la soletta (1). Tale elemento superiore consiste ad esempio in una striscia o fascia di pelle o tessuto od altro materiale idoneo nel caso di calzature aperte (come in Fig.1) oppure in una tomaia integrale nel caso di calzature chiuse (come in Fig.6). Per evidenziare dei

dettagli costruttivi utili per la descrizione dell'invenzione, in Fig.7 la soletta (1) e la tomaia (T) vengono mostrati separati, anche se in realtà sono solidalmente collegati tra loro.

La soletta (1) può essere collegata o rimossa alla suola (2) rispettivamente infilandola o sfilandola in senso longitudinale su quest'ultima. In pratica la suola (2) presenta degli incavi (22) laterali che servono da guida per corrispondenti appendici laterali (11) della soletta (1). Ciascuna appendice (11) è profilata ad uncino trasversalmente alla calzatura, è rivolta verso l'interno di questa ed ha una lunghezza di valore prestabilito. Inoltre, l'estremità distale di ciascuna appendice (11) ha una forma corrispondente a quella dell'incavo (22) in cui deve essere inserita. Le appendici (11) sono sotto la soletta (1), distanti tra loro e rispetto alla superficie (10) di un valore prestabilito, in modo tale da poter essere contemporaneamente inserite e scorrere liberamente nei corrispondenti incavi (22) permettendo così di infilare oppure sfilare la soletta (1) dalla suola (2) con la massima semplicità. In pratica, le appendici (11) sono inserite negli incavi (22) e vengono fatte scorrere in quest'ultimi fino a che la soletta (1) risulta completamente sovrapposta alla suola (2). La soletta (1), quando inserita sulla suola (2) si presenta con la sua superficie inferiore (10) a contatto con quella superiore (20) della stessa suola (2). Inoltre, la soletta (1) può essere estratta dalla suola (2) solo sfilandola dal lato posteriore della calzatura. Per evitare che la soletta (1) si sfil involontariamente dalla suola (2) durante l'utilizzo della calzatura, viene utilizzato un tassello di sicurezza o "ferma tacco" (3). Il ferma tacco (3) consiste, ad esempio, in una vite con testa (31) ribassata e gambo filettato (32) di dimensioni prestabilite. La suola (2) presenta internamente al tacco (21) un foro cieco filettato (210) con asse verticale. Nel caso di calzature senza tacco o con tacco basso, come quella mostrata in Fig.6, il foro (210) è interno alla suola (2). La soletta (1) presenta in corrispondenza del foro (210) una porzione (211) di estremità mancante della stessa forma della testa (31) del ferma tacco (3) e di dimensioni opportune per alloggiare quest'ultima quando il ferma tacco (3) è avvitato nel foro (210). Il ferma tacco (3), quando disposto in prossimità del bordo della soletta (1), presenta una testa sagomata (31) che completa il

profilo del bordo della stessa soletta (1). Pertanto, una volta inserito il ferma tacco (3), la soletta (1) risulta bloccata in posizione sulla suola (2) e la testa (31) del ferma tacco (3) risulta con la superficie superiore disposta a filo con la corrispondente superficie della soletta (1) in modo da non formare scalini fastidiosi per chi indossa la calzatura. Per sfilare la soletta (1) dalla suola (2) è necessario prima svitare il ferma tacco (3) dalla stessa suola (2).

In alternativa, il tassello ferma tacco (3) può essere non filettato ed inseribile a pressione nel foro (210).

La suola (2) e quindi anche il tacco (3), possono essere sostituiti con altri di diversa forma e/o colore, modificando pertanto l'aspetto della calzatura a proprio piacimento.

Inoltre, essendo sostituibile la parte della calzatura a contatto con il suolo e quindi quella soggetta ad maggiore deterioramento con l'utilizzo della stessa calzatura, con la presente invenzione è possibile ripristinare facilmente una calzatura danneggiata dall'uso semplicemente sostituendo la parte danneggiata.

Come illustrato nelle figure degli annessi disegni, il tacco (21) è parte integrante della suola (2) .

In una forma alternativa di realizzazione della presente invenzione, gli incavi laterali (22) possono essere presentati dalla soletta (1) e le appendici (11) inseribili nei detti incavi (22) sono presentate dalla suola (2), oppure, come combinazione delle precedenti soluzioni, la suola (2) o la soletta (1) può presentare un incavo (22) ed un'appendice (11) e rispettivamente, la soletta (1) o la suola (2) può disporre di corrispondenti appendice (11) ed incavo (22) in modo che le stesse suola (2) e soletta (1) risultino comunque removibilmente accoppiabili scorrevolmente tra loro.

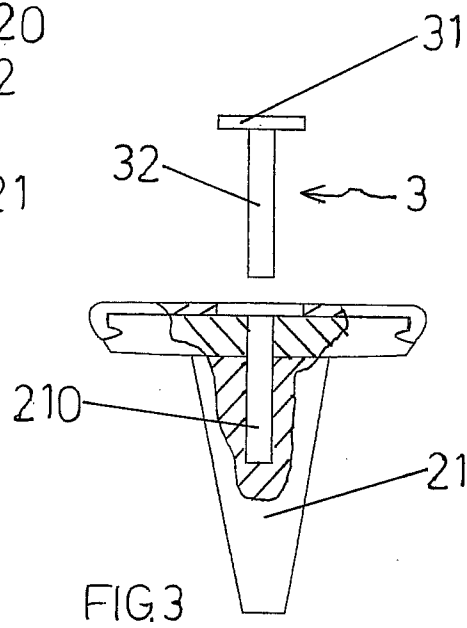
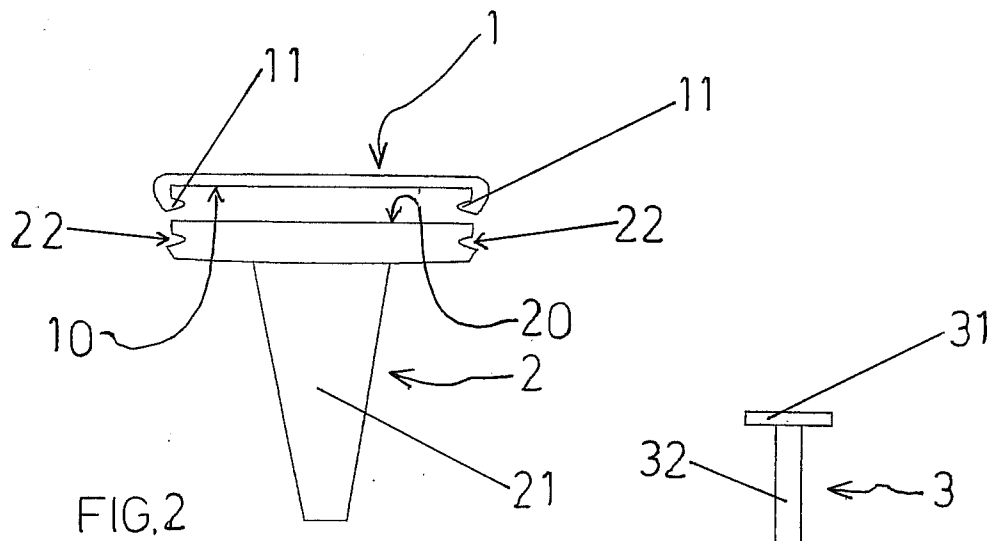
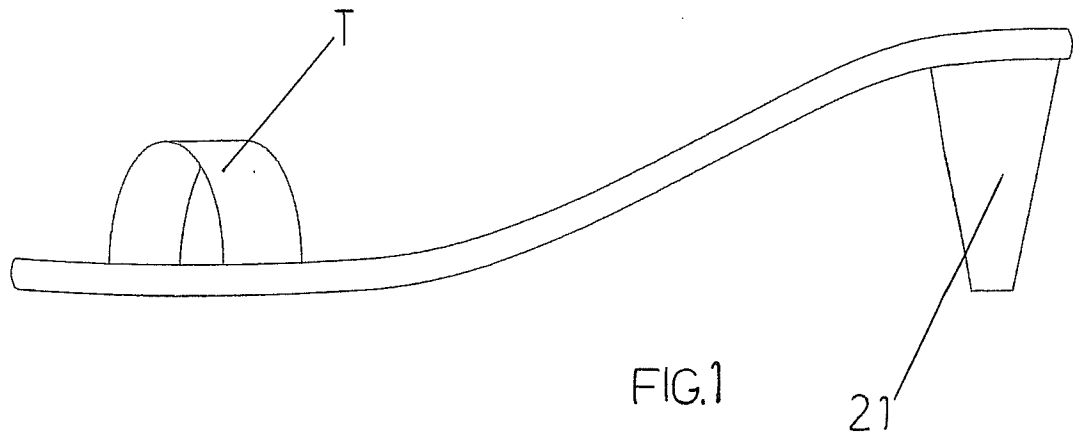
In pratica i particolari di esecuzione possono comunque variare in maniera equivalente per ciò che attiene ai singoli elementi descritti e illustrati, senza per questo uscire dall'ambito dell'idea di soluzione adottata e perciò restando nei limiti della tutela accordata dal presente brevetto.

RIVENDICAZIONI

- 1) Calzatura scomponibile comprendente una soletta (1) amovibilmente collegata ad una suola (2), caratterizzata dal fatto che la detta soletta (1) è collegata alla detta suola (2) mediante accoppiamento reversibile di porzioni (11, 22) della detta soletta (1) e rispettivamente della suola (2) costituite da appendici ed incavi presentati dalla detta soletta (1) e dalla suola (2) che consentono di collegare la suola (2) con la soletta (1) mediante uno scorrimento relativo delle stesse secondo una direzione prestabilita.
- 2) Calzatura scomponibile secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che i detti incavi (22) ed appendici (11) si sviluppano longitudinalmente sulle dette suola (2) e soletta (1).
- 3) Calzatura scomponibile secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che un tassello di sicurezza (3) collega removibilmente le dette suola (2) e soletta (1).
- 4) Calzatura scomponibile secondo la rivendicazione 3 caratterizzata dal fatto che il detto tassello di sicurezza (3) è un tassello a vite.
- 5) Calzatura scomponibile secondo le rivendicazioni 3 e 4 caratterizzata dal fatto che il detto tassello di sicurezza (3) è avvitato attraverso il suo gambo filettato (32) in un foro filettato (210) presente nella suola (2) o in un tacco (21) collegato a quest'ultima.
- 6) Calzatura scomponibile secondo la rivendicazione 3 caratterizzata dal fatto il detto tassello di sicurezza (3) presenta una testa (31) alloggiata nella soletta (1) in una porzione (211) mancante di quest'ultima avente la stessa forma della detta testa (31).
- 7) Calzatura scomponibile secondo la rivendicazione 6 caratterizzata dal fatto che il detto tassello di sicurezza (3) presenta una testa sagomata (31) di una forma che completa il profilo del bordo della detta soletta (1) in corrispondenza di detta porzione mancante (211).

CLAIMS

- 1) Dismountable shoe comprising an insole (1) removably connected to a sole (2), characterized in that said insole (1) is connected to said sole (2) by means of reversible coupling portions (11, 22) of the said insole (1) and respectively of the sole (2) consisting of grooves and appendixes presented by said insole (1) and sole (2) that allow to connect the sole (2) with the insole (1) through their relative sliding along a predetermined direction.
- 2) Dismountable shoe according to claim 1 characterized in that the said grooves (22) and appendixes (11) are longitudinally oriented on said sole (2) and insole (1).
- 3) Dismountable shoe according to claim 1 characterized in that a safety locking means (3) removably connects the said sole (2) and insole (1).
- 4) Dismountable shoe according to claim 3 characterized in that the said safety locking means (3) is a bolt.
- 5) Dismountable shoe according to claims 3 and 4 characterized in that the said bolt (3) is screwed with its threaded stem (32) in a threaded hole (210) in the sole (2) or in a heel (21) connected to the sole.
- 6) Dismountable shoe according to claim 3 characterized in that the said safety locking means (3) has a head portion (31) housed in the insole (1) in a lacking portion (211) of the latter having the same shape of said head portion (31).
- 7) Dismountable shoe according to claim 6 characterized in that the said safety locking means (3) has a head (31) whose shape completes the profile of the edge of the said insole (1) in correspondence of said lacking portion (211).



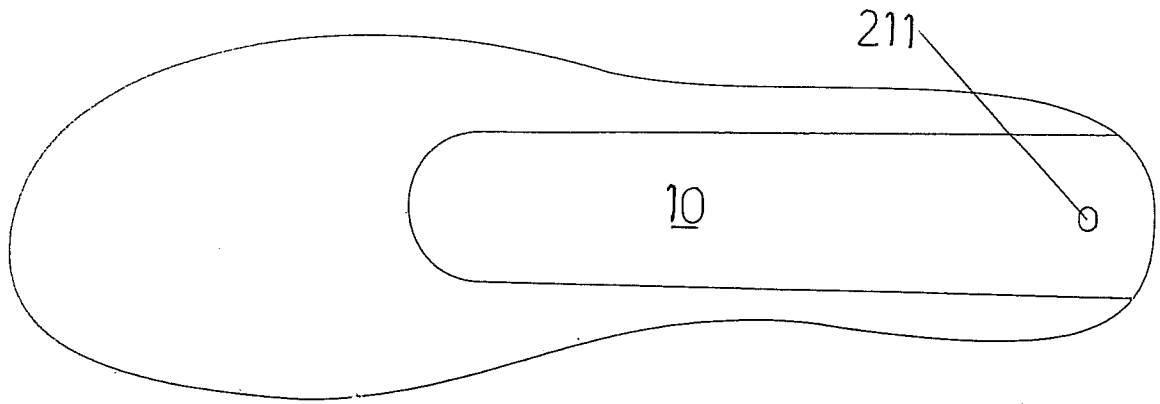


FIG. 4

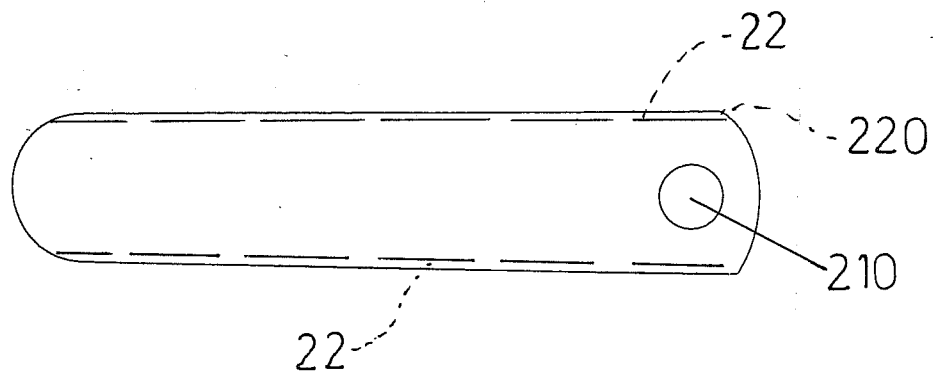


FIG. 5

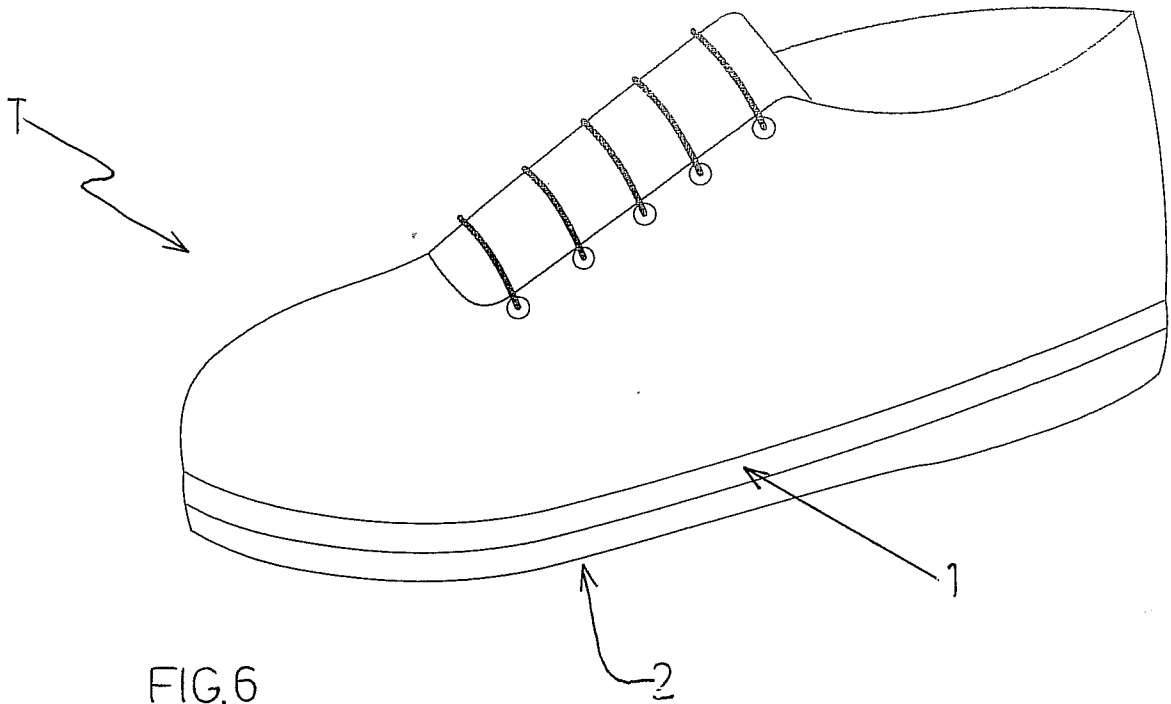


FIG.6

