



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	202001900956793
Data Deposito	19/09/2001
Data Pubblicazione	19/12/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	43	B		

Titolo

SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TALLONE DA APPLICARE A CALZATURE PER ELIMINARE FASCE O CINTURINI ALLA CAVIGLIA.

INTESTAZIONE

TITOLO: SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TALLONE DA APPLICARE A
CALZATURE PER ELIMINARE FASCE O CINTURINI ALLA CAVIGLIA.

RICHIEDENTE : BATTAGLINI BENEDETTO

INDIRIZZO : via DECIO FILIPPONI 14 ROMA

RIASSUNTO

SI TRATTA DI UN SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TALLONE COSTI-
TUITO DA UNA STAFFA DI METALLO OD ALTRO MATERIALE IDONEO,
CHE PASSANDO ALL'INTERNO DELLA SUOLA SOTTO IL TALLONE
SALE AI LATI DELLO STESSO E TERMINA SOTTO LA CAVIGLIA CON
DUE TAMPONI IN NEOPRENE O MATERIALE SIMILARE LEGGERMENTE
ARRETRATI VERSO IL TALLONE E COLLEGATI DA UNA PICCOLA FASCIA
SUL RETRO DEL TALLONE.

DESCRIZIONE

SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TALLONE PER CALZATURE CHE PRE-
SCINDE DALL'USO DELLE MANI O DI CALZASCARPE. E' COSTITUI-
TO DA UNA STAFFA IN FERRO, ACCIAIO, TITANIO O SIMILI CHE
ATTRaversa LA SUOLA SOTTO IL TALLONE , FUORIESCE AI LATI,
DELLA STESSA SALENDO PER QUALCHE CENTIMETRO FINO SOTTO
LA CAVIGLIA LEGGERMENTE ARRETRATA RISPETTO AD ESSA; I
DUE SUPPORTI TERMINANO CON TAMPONI IN NEOPRENE O MATE-
RIALE SIMILARE E VOLENDO POSSONO ESSERE AMOVIBILI ALLA
BASE CON CHIUSURA A INCASTRO, A BAIONETTA OD ALTRA. IL
TALLONE SI INSERISCE CON UNA SEMPLICE PRESSIONE CHE



DILATA MOMENTANEAMENTE I DUE SUPPORTI CHE SI RIAVVICINANO UNA VOLTA CHE LO STESSO E' SCESO A CONTATTO CON LA SUOLA, BLOCCANDOLO TRA LA FASCIA CHE COLLEGA I TAMPONI E QUELLA ANTERIORE. ANCHE LA FASCIA POTRA' ESSERE AMOVIBILE CON CHIUSURA A SCATTO DANDO LUOGO AD UN MODELLO IN CUI IL TALLONE E' TRATTENUTO UNICAMENTE DAI TAMPONI, CHE DOVRANNO ESSERE DI MAGGIOR SPESSORE NELLA PARTE BASSA, ONDE CONSENTIRE L'ACCESSO DEL TALLONE PRIMA ED IL SUO BLOCCAGGIO POI. IN QUESTO CASO I TAMPONI POTRANNO ANCHE ESSERE ULTERIORMENTE ARRETRATI, AFFIANCATI DIETRO IL TALLONE.

SINO AD OGGI PER BLOCCARE IL TALLONE ALLA SUOLA SONO STATI ADOTTATI VARI METODI. PER QUANTO RIGUARDA I MOCASSINI IL PIEDE E' CONTENUTO ALL'INTERNO DELLA SCARPA CHE LO CINGE TRA IL TALLONE ED IL COLLO ADERENDO; IN QUESTO CASO NECESSITA L'USO DI CALZASCARPE ; ANCHE DURANTE L'ESTRAZIONE DEL PIEDE OCCORRE CHINARSI E FARE USO DELLE MANI.

PER QUANTO RIGUARDA LE SCARPE APERTE COME I SANDALI I METODI PER TRATTENERE IL TALLONE CONSISTONO IN LACCI, FASCE, CINTURINI O SIMILI ALLA CAVIGLIA IN VARI MATERIALI E CON SVARIATE SOLUZIONI.

IL MODELLO CONSISTE IN UN SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TALLONE COSTITUITO DA UNA STAFFA DI METALLO OD ALTRO



MATERIALE IDONEO, CHE PASSANDO ALL'INTERNO DELLA SUOLA SOTTO IL TALLONE SALE AI LATI DELLO STESSO E TERMINA SOTTO LA CAVIGLIA CON DUE TAMPONI IN NEOPRENE O MATERIALE SIMILARE LEGGERMENTE ARRETRATI VERSO IL TALLONE ED UNITI DA UNA FASCIA ANATOMICA REGOLABILE ED AMOVIBILE. I DUE SUPPORTI POSSONO ESSERE ANCHE ESSI AMOVIBILI ALLA BASE CON CHIUSURA A BAIONETTA O ALTRA. IL FUNZIONAMENTO PREVEDE CHE SI INSERISCA IL TALLONE ALL'INTERNO DEI TAMPONI CHE SI DILATANO MOMENTANEAMENTE E RIAVVICINANDOSI ADERISCONO AI LATI DEL PIEDE SUBITO AL DI SOPRA DEL TALLONE E LO BLOCCANO ALLA SUOLA, TENDENDO NEL CAMMINO LA FASCIA SULLA PARTE PIU' STRETTA DEL TALLONE STESSO; IL PIEDE RESTA VINCOLATO TRA LE DUE FASCE. SARA' COSI' POSSIBILE EVITARE CINTURINI FASCE E SIMILI INTORNO ALLA CAVIGLIA PER I SANDALI E COMUNQUE EVITARE L'USO DELLE MANI PER I MOCASSINI, CHE POTRANNO ESSERE MOLTO PIU' SCOLLATI LATERALMENTE. LE NUOVE CALZATURE, A DIFFERENZA DELLE CIABATTE POTRANNO ESSERE UTILIZZATE PER LA GUIDA ED IN ACQUA COME SCARPETTE PROTETTIVE. CON I SUPPORTI LATERALI INSERITI A INCASTRO POTRANNO TRASFORMARSI RAPIDAMENTE IN CIABATTE. SFILARE LE CALZATURE E' SEMPLICISSIMO : BASTA TRATTENERE CON LA PUNTA DEL PIEDE LA PARTE POSTERIORE DELLA SUOLA DELL'ALTRO E VICEVERSA. IN SOSTANZA SI AVRA' LA PRATICITA' DI UNA COMU=



NE CIABATTA DA CASA O DA MARE CON I VANTAGGI DI UNA
CALZATURA CHIUSA!

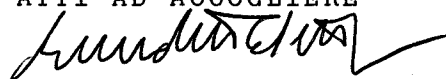
NEI DISEGNI SI PUO' OSSERVARE DALLA PROSPETTIVA LATERALE UN ESEMPIO DI SANDALO CON IL SUPPORTO CHE FUORIESCE DALLA SUOLA E TERMINA CON L'ATTACCO DELLA FASCIA ED IL TAMPONE E DA QUELLA POSTERIORE IL TALLONE CHE VA COMODAMENTE A POSIZIONARSI ALL'INTERNO DEI TAMPONI E DELLA FASCIA REGOLABILE (A STRAPPO).

PER L'ATTUAZIONE DEL MODELLO OCCORRONO : UNA STAFFA DI LUNGHEZZA VARIABILE SECONDO LA DIMENSIONE DEL PIEDE, IN METALLO O MATERIALE SIMILARE, DUE TAMPONI DI FORMA RETTANGOLARE CHE ANDRANNO ATTACCATI ALLE ESTREMITA' DEI SUPPORTI ED UNA FASCIA ANCH'ESSA ASSICURATA AI SUPPORTI MEDIANTE BULLONI, RIVETTI, COLLA O METODI EQUIVALENTI. VOLENDO SI POSSONO UTILIZZARE DUE CHIUSURE A BAIONETTA O SIMILI DA POSIZIONARE ALLA BASE DEI SUPPORTI PER RENDERLI AMOVIBILI.

TALI COMPONENTI VANNO APPLICATI AD UN MOCASSINO INTEGRATI NELLA SUOLA E NELLA TOMAIA O AD UNA NORMALE CIABATTA CON LA FASCIA ANTERIORE CHE IMPEDISCA AL PIEDE DI FUORIUSCIRE.

LA STAFFA AD "U" ATTRAVERSA LA SUOLA SOTTO IL TALLONE E FUORIESCE AI LATI VERSO L'ALTO CON FORMA VARIABILE, MENTRE ALL'INTERNO DELLA SUOLA HA SEZIONE RETTANGOLARE APPIATTITA PER EVITARE ROTAZIONI E TERMINA SUBITO AL DI SOPRA CON

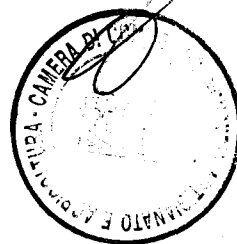
DUE SUPPORTI (ANCHE AMOVIBILI ALLA BASE) ATTI AD ACCOGLIERE



I TAMPONI.

LA FASCIA , DI QUALUNQUE MATERIALE IDONEO, VIENE FISSATA AI SUPPORTI . LA SUOLA DOVRA' ESSERE NON TROPPO RIGIDA ED AVERE UNA FASCIA ANTERIORE (ANCHE A CROCE) CHE TRATTENGA BENE IL PIEDE . LA STAFFA, COMUNQUE ASSICURATA ALL'INTERNO DELLA SUOLA CON COLLE O BLOCCAGGI SIMILI, POTRA' PREVEDERE DUE CHIUSURE A INCASTRO PER RENDERE AMOVIBILI I SUPPORTI.

PER QUANTO CONCERNE LA POSSIBILITA' DI APPLICAZIONE INDUSTRIALE, SI REPUTA CHE IL PROCEDIMENTO PER APPLICARE IL MODELLO "DE QUO" A MOCASSINI, CIABATTE O SIMILI SAREBBE DI FACILE REALIZZAZIONE.



RIVENDICAZIONI

SI RIVENDICA L'USO DELLA STAFFA COME SOPRA DESCRITTA
CHE CONSENTE IL PASSAGGIO DEL TALLONE CON LA SEMPLICE
PRESSIONE E SUCCESSIVAMENTE LO MANTIENE SOLIDALE A
FASCIA E SUOLA.

SI RIVENDICA L'UTILIZZO DEI TAMPONI ASSICURATI AI SUP=
PORTI CHE PROVVEDONO AL BLOCCAGGIO DEL TALLONE ESERCITAN=
DO UNA PRESSIONE CHE NON PROVOCA INDOLENZIMENTI.

SI RIVENDICA L'USO DELLA FASCIA REGOLABILE CHE AD OGNI
PASSO, DATA LA FORMA DEL TALLONE (PIU' LARGO IN BASSO)
LO BLOCCA DA TERGO.

SI RIVENDICA, PER I MOCASSINI, L'USO DEL SISTEMA DI BLOC=
CAGGIO CHE CONSENTE DI AVERE SCARPE PIU' COMODE, PIU'
SCOLLATE E PIU' FRESCHE CHE SI INDOSSANO SENZA L'USO
DELLE MANI O DI CALZASCARPE.

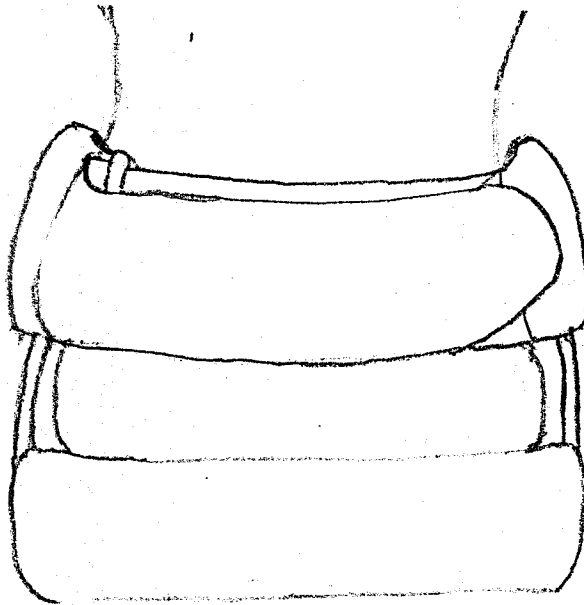
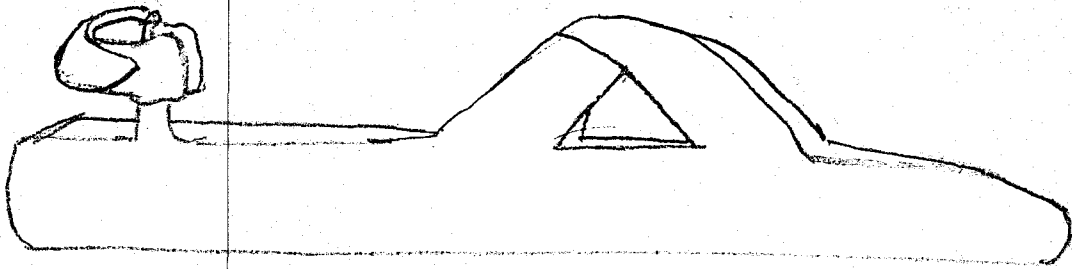
SI RIVENDICA COMUNQUE L'ELIMINAZIONE DI FASCE O SIMILI
INTORNO ALLA CAVIGLIA PER I SANDALI.

SI RIVENDICA L'IDEA DI UNA CIABATTA CHE SI TRASFORMA IN
SANDALO E VICEVERSA CON I SUPPORTI AMOVIBILI, SISTEMA
APPLICABILE ANCHE AI SANDALI TRADIZIONALI.

SI RIVENDICA INFINE L'USO DELLA FASCIA REGOLABILE ED
AMOVIBILE CHE REALIZZA IL CITATO MODELLO CON I SOLI
TAMPONI CHE TRATTENGONO IL TALLONE DAI LATI O DA DIETRO.



RM2001 U 000177



Handwritten signature