



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201995900419477
Data Deposito	07/02/1995
Data Pubblicazione	07/08/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	41	D		

Titolo

PANTALONI AD ELEMENTI MODULARI componibili.
--

Descrizione a corredo di una domanda di brevetto per
Modello di Utilita' avente per titolo: PANTALONE AD
ELEMENTI MODULARI COMPONENTI a nome:

Giacomo MACRI' di nazionalita' italiana, residente a
Torino Via Andrea Palladio, 3

Depositato il 07.02.1995 N.

TO 95U000028

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Si conosce la necessita', specialmente ma non esclusivamente per pantaloni utilizzati da particolari categorie professionali quali lavoratori dei settori dell'impiantistica (impianti elettrici, cantieristica in genere), ma anche per pantaloni utilizzati da particolari categorie sportive sia in gara sia, soprattutto, in allenamento, di rendere gli indumenti particolarmente visibili e/o particolarmente resistenti all'usura. Si pensi ad esempio al consumo nella zona del ginocchio e della coscia dei pantaloni utilizzati da operai nei cantieri.

Ovviamente, l'unica soluzione attualmente utilizzata nel caso ad esempio di usura del pantalone e' quella del rattoppo in alternativa alla inevitabile sostituzione del pantalone.

Il presente brevetto per Modello Industriale di Utilita' si riferisce ad un pantalone di qualsiasi

Giacomo Macri

foggia ed in qualsiasi tessuto o altro materiale venga realizzato, caratterizzato dal fatto di prevedere una serie di elementi modulari in tessuto o altro materiale a conformazione cilindrica e/o tronco-conica tra loro collegati a mezzo di elementi di giunzione quali cerniere, velcro o bottoni automatici (poussoir), magnetici o bottoni normali, accoppiabili, con il medesimo principio, alla parte del pantalone definibile "fissa" che va dalla vita all'inguine.

In questo modo e' possibile, senza ricorrere ad antiestetici rattoppi, sostituire uno solo o piu' elementi modulari evitando la sostituzione dell'intero pantalone.

E' altresì possibile, grazie alla particolare conformazione dei moduli in seguito descritta, sostituire anche solo una frazione di ogni singolo modulo nel caso la stessa venga danneggiata o risulti consumata o anche solo per un fattore estetico.

Verra' qui di seguito descritta una realizzazione pratica del trovato in oggetto, fornita a puro titolo indicativo, con riferimento alle allegate tavole di disegno in cui:

La fig. 1 illustra nel suo complesso il pantalone

Luciano

ad elementi modulari componibili oggetto del trovato;

La fig. 2 e' la rappresentazione ingrandita di un particolare di figura 1.

Con riferimento alla allegata figura 1 con 2 viene illustrato il pantalone nel suo complesso, realizzato in qualsivoglia tipo di tessuto e, nell'esempio qui riportato, costituito da un elemento base 4 riconducibile ad un normale pantalone corto. Il detto elemento base 4 puo' naturalmente presentare conformazioni e lunghezze varie, senza esulare dal concetto innovativo del modello in oggetto.

Innovativamente, al detto elemento base 4 vengono collegati uno o piu' elementi modulari componibili, (in totale sei nell'esempio illustrato) che nel caso preso in considerazione sono connessi sia all'elemento base 4 sia tra loro tramite mezzi a cerniera 6; in questo modo l'insieme degli elementi indicati con 8, 10 e 12 e la loro connessione con l'elemento base 4 realizzano un pantalone del tutto riconducibile ad uno normale, ma in grado di essere realizzato modularmente con possibilita' di sostituire ognuno degli elementi 8, 10 e 12.

Gli elementi 8, 10 e 12 sono realizzati, a prescindere dalle differenze tra loro dovute esclusivamente

Quemada

alle dimensioni, nel modo illustrato in figura 2 ed in particolare presentano ad ogni estremità una meta', indicata con 14 per la parte superiore e con 16 per la parte inferiore dell'elemento, di una cerniera che troverà la meta' complementare in uno degli altri elementi o nell'elemento di base 4.

In particolare, ognuno dei detti elementi presenta una protezione perimetrale 18, posta in corrispondenza della parte inferiore dell'elemento, che serve per impedire all'elemento scorrente della cerniera, all'elemento di giuntura ed alla cerniera stessa di contattare la gamba dell'utilizzatore; tale protezione venendo fissata all'elemento circolare ad esempio tramite cucitura o, in relazione al materiale utilizzato, tramite saldatura a caldo.

Appare evidente che il modello oggetto della presente privativa consente di modificare un pantalone sia per quanto concerne il materiale degli elementi modulari che lo compongono, permettendo di sostituirli o modificarne la combinazione, sia per quanto riguarda l'aspetto estetico del pantalone stesso agendo sul colore, su eventuali componenti decorative o altro ancora.

A secondo del tessuto utilizzato sarà ovviamente previsto un pre-trattamento dello stesso allo scopo

invariante

di evitare modifiche nelle dimensioni degli elementi nel tempo.

L'opportunità di procedere con il sistema oggetto del modello anche solo per inserire od eliminare minime parti del pantalone poste al termine delle gambe dello stesso, consente di ottenere l'allungamento o l'accorciamento del detto pantalone secondo necessita'.

Come gia' precedentemente indicato, il cosiddetto elemento base 4 puo' naturalmente costituire un vero e proprio pantalone corto se utilizzato privo degli elementi sottostanti.

Gli elementi componibili potranno altresì prevedere la presenza di aggiunte di accessori quali catari-frangenti, elementi luminosi o metallici, particolari fluorescenti, come pure sara' possibile prevedere l'applicazione sui detti elementi modulari o su uno solo degli stessi, tramite i mezzi di connessione succitati (cerniere, bottoni ecc.) di qualsiasi elemento sia esso funzionale o estetico, quale ad esempio toppe di diverso colore o forma oppure parti imbottite per attutire la pressione esercitata dalla massa corporea nei punti ove l'elemento e' posto.

Naturalmente, fermi restando i principi innovativi del modello in oggetto, la sua realizzazione prati-

Quanto sopra!

ca, come gia' riferito in precedenza, potra' ampiamente variare, senza per questo esulare da quanto descritto ed illustrato e qui di seguito rivendicato.

Successive

RIVENDICAZIONI

1.- Pantalone ad elementi modulari componibili caratterizzato dal fatto di prevedere una serie di elementi modulari in tessuto o altro materiale a conformazione cilindrica e/o tronco-conica tra loro collegati tramite mezzi di giunzione ed accoppiabili con il medesimo metodo alla parte iniziale del pantalone, definibile fissa, che va dalla vita fino al disotto dell'inguine.

2.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i detti mezzi di giunzione sono costituiti da cerniere.

3.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i detti mezzi di giunzione sono costituiti da strisce in velcro.

4.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i detti mezzi di giunzione sono costituiti da bottoni automatici, magnetici o tradizionali.

5.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che una banda in tessuto o altro materiale viene fissata perimetralmente ad ognuno dei detti elementi modulari circolari e/o tronco-conici, all'interno degli stessi, per evitare contatti della gamba con i detti mezzi di giunzione

Disegnato

con funzione di protezione.

6.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i detti elementi modulari in tessuto o altro materiale a conformazione cilindrica e/o tronco-conica presentano una base piana orizzontale.

7.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i detti elementi modulari in tessuto o altro materiale a conformazione cilindrica presentano una base piana inclinata.

8.- Pantalone secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i detti elementi modulari in tessuto o altro materiale sono costituiti da uno o piu' elementi piani di qualsivoglia conformazione, tra loro uniti longitudinalmente e/o trasversalmente rispetto al pantalone, allo scopo di ottenere la detta conformazione cilindrica e/o tronco-conica a base piana orizzontale o inclinata.

9.- Pantalone secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che uno o piu' elementi in grado di attutire i colpi vengono connessi tramite uno qualsiasi dei mezzi di connessione ad uno qualsiasi dei detti elementi modulari.

10.- Pantalone secondo le rivendicazioni 1 e 9 caratterizzato dal fatto che uno o piu' mezzi lumi-

Scavillone

nosi di qualsivoglia tipo vengono connessi tramite
uno qualsiasi dei detti mezzi di giunzione ad uno
qualsiasi dei detti elementi modulari.

Torino 07.02.1995

MACRI' GIACOMO

Macri' Giacomo

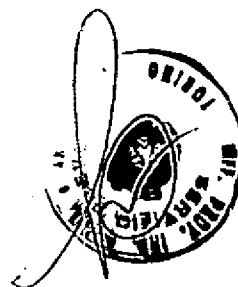


Fig. 1

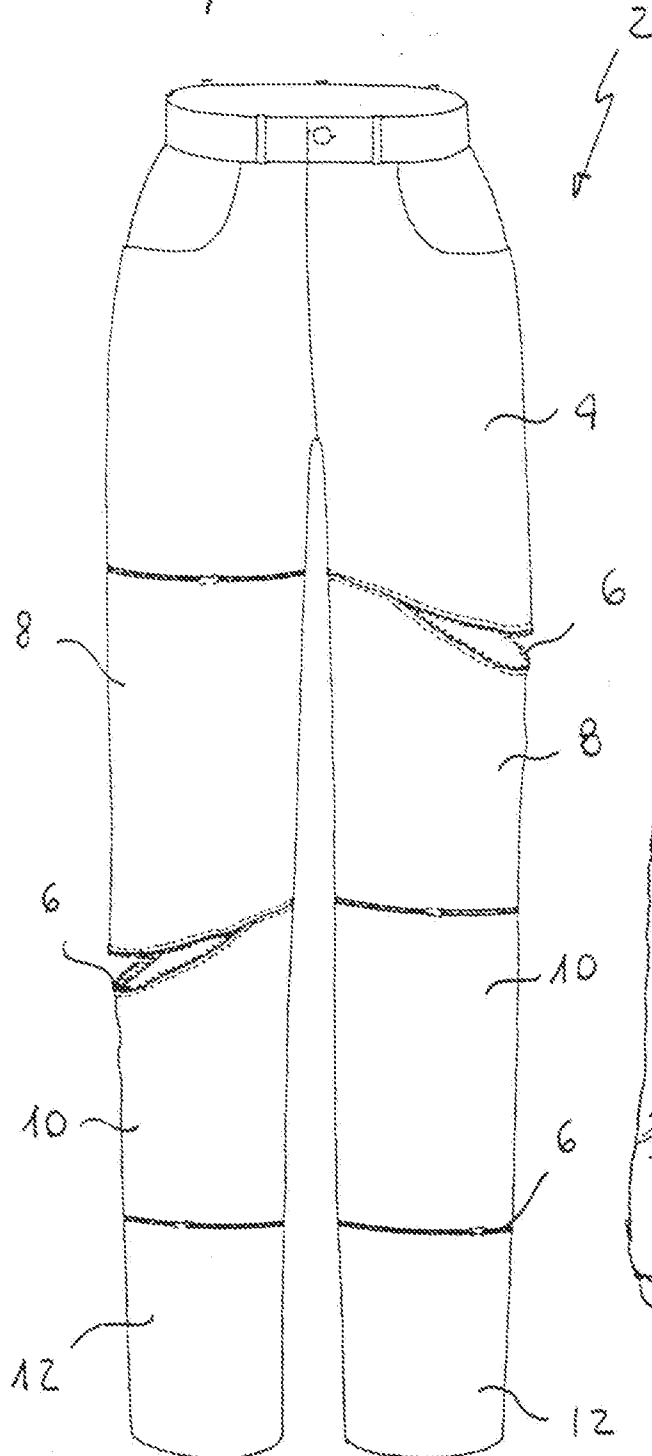
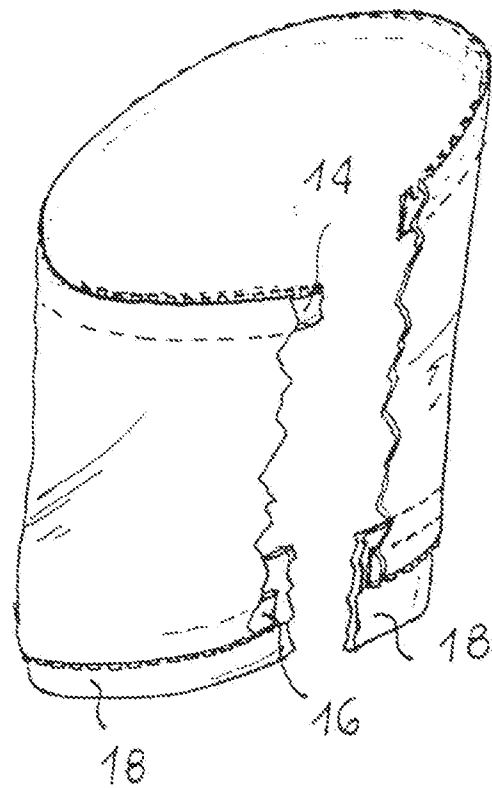


Fig. 2



Laconville

