



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

DOMANDA NUMERO	102000900873082
Data Deposito	08/09/2000
Data Pubblicazione	08/03/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
D	04	B		

Titolo

METODO DI COSTRUZIONE DI MAGLIA AD EFFETTO SPUGNA SU MACCHINE CIRCOLARI DA MAGLIERIA E CALZETTERIA, E MANUFATTO RISULTANTE CON DETTO METODO.

un filo di riccio, dove questo secondo filo è lavorato per formare ricci o boccole di maglia allungate rispetto ai punti della maglia di base.

Uno scopo della presente invenzione è di proporre un metodo di lavorazione a maglia su dette macchine, che consenta la costruzione di maglia disegnata ad effetto spugna senza però seguire la procedura di formazione della tradizionale maglia a spugna.

Un altro scopo dell'invenzione è di proporre la costruzione di manufatti di maglia comprendenti delle parti di maglia ad effetto spugna, senza essere di spugna, che definiscono motivi o disegni decorativi di valorizzazione degli articoli ottenuti.

Detti scopi sono conseguiti, in accordo con l'invenzione, seguendo una procedura di costruzione della maglia con un cosiddetto scarto d'ago e lavorando selettivamente un filo elastico o elasticizzato ed un filo non elastico insieme o separatamente.

Con il metodo qui proposto, infatti, la costruzione della maglia desiderata è effettuata alimentando agli aghi sul cilindro di una macchina da maglieria o simile un filo elastico A ed un filo di maglia B non elastico, che può essere di fibre naturali, sintetiche o miste.

In corrispondenza alle parti disegnate ad effetto spugna, gli aghi che lavorano sono selezionati convenientemente in

maniera che almeno un ago prende entrambi i fili A e B e che uno o più altri aghi scartati prendono un solo filo come mostrato nel disegno. Si vengono così a formare punti o parti di maglia piana, rasata R in corrispondenza agli aghi che hanno preso e lavorato contemporaneamente i due fili A e B e punti o parti di maglia ad effetto spugna S in corrispondenza agli aghi scartati che lavorando un solo filo formano ricci, anelli o boccole in rilievo.

Invertendo selettivamente le posizioni di alimentazione del filo elastico A e del filo non elastico B si possono ottenere disegni ad effetto spugna diversificati anche nell'ambito di uno stesso manufatto, secondo necessità. A maglia rilasciata delle parti di maglia risultano in rilievo rispetto ad altre, per il fatto che il filo elastico induce la formazione di ricci, anelli o boccole allungate con il filo non elastico.

Corrispondentemente, ogni manufatto costruito con il metodo dell'invenzione viene ad avere parti di maglia formate dai ricci, anelli o boccole costituite da un singolo filo intercalate con parti di maglia formate dai punti di maglia costruiti con tutti i fili alimentati, il tutto con un risultato visivo ed estetico altamente apprezzabile riproducente un effetto spugna nelle parti della maglia che si trovano ad essere in rilievo rispetto alle rimanenti parti piane o rasate.

Da notare infine che analogo risultato può essere ottenuto con una stessa procedura di selezione degli aghi e di lavorazione dei fili partendo però da fili di diverso genere e/o colore creando così nel tessuto finito zone cromaticamente diversificate.

R I V E N D I C A Z I O N I

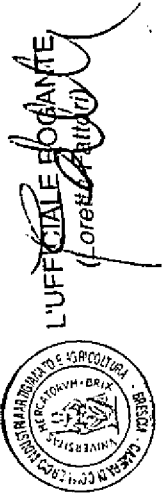
1. Metodo per la costruzione di maglia ad effetto spugna con gli aghi sul cilindro di una macchina circolare da calzetteria o maglieria caratterizzato dal fatto di seguire una procedura di costruzione della maglia con uno scarto d'ago, lavorando selettivamente un filo elastico o elasticizzato e un filo non elastico insieme o l'uno separatamente dall'altro.

2. Metodo secondo la rivendicazione 1, con il quale gli aghi che lavorano sono selezionati in modo che almeno un ago prende tutti i fili elastico e non elastico alimentati e che uno o più altri aghi scartati prendono un solo filo, formando così parti in maglia rasata e parti con ricci o boccole di maglia in rilievo ad effetto spugna.

3. Metodo secondo la rivendicazione 2, in cui gli aghi scartati prendono selettivamente il filo elastico o il filo non elastico.

4. Manufatto ottenuto con il metodo delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto di presentare una o più parti disegnate costituite da maglia ad effetto spugna costituite da ricci o boccole in rilievo formate lavorando selettivamente uno o l'altro di due fili di partenza.

5. Metodo di costruzione di maglia ad effetto spugna su macchine circolari da maglieria e calzetteria, e manufatto



risultante con detto metodo, come sostanzialmente sopra
descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

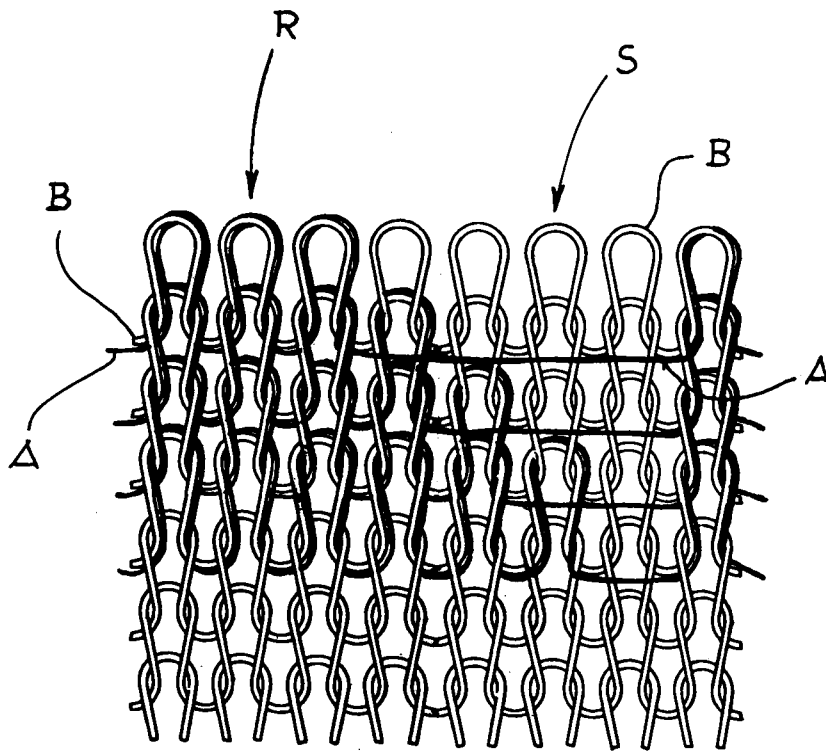
Brescia addì

/rr

MANZONI & MANZONI srl
(Avv. Alessandro Manzoni)



N.BS2000A000087



L'UFFICIALE ROGANTE
(Loretta Fattori)

MANZONI MANZONI srl
Ufficio Nazionale Brevetti
BRESCIA - Via Carlo Farini, 2
Tel. 030/300000-300265