



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101999900767495
Data Deposito	16/06/1999
Data Pubblicazione	16/12/2000

Titolo

TESSUTO E CAPI DI ABBIGLIAMENTO REALIZZATI CON TALE TESSUTO

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Tessuto e capi di abbigliamento realizzati con tale tessuto",

di: P.E.A. S.p.A., nazionalità italiana, C.so
Lombardia, 79 - 10099 S. Mauro Torinese (Torino)

Inventore designato: Valerio Aprile

Depositata il: 16 Giugno 1999

BO 99A 000514

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce in generale ai tessuti utilizzati per realizzare indumenti e capi di abbigliamento, particolarmente ma non esclusivamente camicie, maglie e simili.

Tradizionalmente tutti i tessuti oggi normalmente impiegati per il confezionamento di siffatti articoli includono in misura maggiore o minore (minima anche nel caso degli indumenti posti in commercio come interamente prodotti con filati naturali) fibre, filamenti o filati di materiale artificiale sintetico, ad esempio di poliestere, di poliammide, viniliche, acriliche e simili.

La presente invenzione nasce dall'apprezzamento che proprio la presenza di tali fibre, filamenti o filati di materiale sintetico può consentire di attribuire agli indumenti realizzati con i tessuti in questione proprietà inusuali e comunque nuove ed

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

originali che, oltre a migliorare apprezzabilmente l'interesse commerciale nei loro confronti, rendono questi prodotti più gradevoli, utili e funzionali nel loro uso quotidiano da parte degli utilizzatori.

In considerazione di quanto precede, la presente invenzione ha per oggetto un tessuto includente almeno in parte fibre, filamenti o filati di materiale sintetico, la cui caratteristica primaria risiede nel fatto che tali fibre, filamenti o filati sono almeno in parte trattati in modo da incorporare sostanze odoranti a rilascio lento e durevole.

Grazie a questa idea di soluzione l'invenzione rende disponibili tessuti utilizzabili particolarmente (seppure non esclusivamente) per il confezionamento di indumenti profumati o aromatizzati, e comunque tali da eliminare o quantomeno ridurre gli effetti di cattivi odori dovuti alla sudorazione dell'utilizzatore, ovvero tali da realizzare un'azione repellente di zanzare e insetti in genere, o qualsiasi altro effetto desiderato.

Conseguentemente le sost^aenze odoranti incorporate in fibre, filamenti o filati di materiale sintetico del tessuto secondo l'invenzione possono consistere in profumi, aromi ed anche

SUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OULIX
s.r.l.

essenze di vario tipo e genere, quali ad esempio citronella, piretro o altri insettifughi.

L'invenzione prevede diverse possibili modalità alternative per l'incorporazione di queste ed altre sostanze odoranti od odorose in fibre, filamenti o filati di materiale sintetico del tessuto.

Un primo modo consiste in un sistema (per se noto) di microincapsulazione, secondo cui appunto si utilizzano come veicolo delle sostanze odoranti microcapsule con involucro esterno resistente alle alte temperature e contenenti olii essenziali che vengono dispersi e miscelati con il materiale sintetico durante le fasi di plasticizzazione e fusione che precedono la produzione di fibre, filamenti o filati mediante estrusione e stiro.

Un secondo sistema consiste nell'utilizzare come veicolo per le sostanze odoranti o odorose un materiale plastico prodotto e commercializzato da ELF ATOCHEM con la denominazione commerciale *PEBAX*, il quale consiste in placchette atte a trasferire le sostanze all'interno delle materie plastiche utilizzate per la produzione di fibre, filamenti o filati sintetici. Anche in questo caso, dopo la realizzazione dei tessuti (eventualmente anche tessuti-non-tessuti), tali sostanze vengono rilasciate in modo durevole nel tempo tramite le

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUIX
s.r.l.

placchette *PEBAX*, con caratteristiche non solo di resistenza a lavaggi anche ripetuti ma anche di rigenerazione a seguito di lavaggio o di semplice sfregamento.

Apparirà evidente da quanto precede che l'invenzione rende disponibile un nuovo ed originale tessuto vantaggiosamente utilizzabile per il confezionamento di capi di abbigliamento indossando i quali è possibile ottenere pratici effetti ad esempio di eliminazione di eventuali cattivi odori, anche sostituendo il cattivo odore con un profumo gradevole, ed inoltre con possibili ulteriori effetti utili connessi alle proprietà intrinseche della sostanza odorosa incorporata nel tessuto. Sarà così possibile immettere sul mercato gamme degli stessi indumenti e simili articoli contraddistinte, oltre che da fattura e colore, anche dalla relativa diversa profumazione.

Naturalmente, fermo restando al principio del trovato, i particolari di costruzione e le forme di realizzazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato a puro titolo di esempio, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione.

PUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

RIVENDICAZIONI

1. Tessuto includente almeno in parte fibre, filamenti o filati di materiale sintetico, caratterizzato dal fatto che tali fibre, filamenti o filati sono almeno in parte trattati in modo da incorporare sostanze odoranti a rilascio lento e durevole.

2. Tessuto secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che dette sostanze odoranti sono scelte fra i profumi, le essenze, i deodoranti, i repellenti per insetti e simili.

3. Tessuto secondo la rivendicazione 1 o la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che dette sostanze odoranti sono immesse nel materiale sintetico di fibre, filamenti o filati mediante sistemi di veicolazione a microcapsule o a placchette contenenti olii essenziali atti a disperdersi entro detto materiale sintetico all'atto della fabbricazione di tali fibre, filamenti o filati.

4. Capo di abbigliamento, particolarmente camicia o maglia, realizzato con un tessuto secondo una o più delle rivendicazioni precedenti.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Ing. Franco BUZZI
R. Iscriz. A.I.B.O. 289
(in proprio e per gli altri)

