

Title (en)

Use of spin dyed textile fibre material for producing camouflage articles

Title (de)

Verwendung von textilem, spinngefärbten Fasermaterial zur Herstellung von Tarnartikeln

Title (fr)

Utilisation de matériaux fibreux textiles colorés par filage pour la production d'articles de camouflage

Publication

EP 1111124 A1 20010627 (DE)

Application

EP 00127409 A 20001214

Priority

DE 19962916 A 19991223

Abstract (en)

A camouflage fabric is made of synthetic fiber, e.g. polyester, optionally blended with cellulosic fibers, e.g. cotton. The synthetic component is melt-dyed with a masterbatch, e.g. in gray, green or olive tones, so that the infra-red reflection properties are similar to those of chlorophyll. The camouflage pattern is applied to the blend by printing, e.g. in black, brown, olive or green tones, using vat or sulfur dyes.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft textiles, spinngefärbtes Fasermaterial aus Synthefasern oder Mischungen aus Cellulose- und Synthefasern zur Herstellung von militärischen Tarnartikeln, dadurch gekennzeichnet, daß der Synthefaseranteil mit einem Farbstoff spinngefärbt ist, der im IR-Bereich einen chlorophyllähnlichen Remissionsverlauf aufweist, sowie dessen Verwendung zur Herstellung von militärischen Tarndruckartikeln .

IPC 1-7

D06P 5/00; **D06P 3/82**; **D06P 3/52**; **D06M 10/00**; **D01F 1/04**; **D01F 1/06**

IPC 8 full level

D06P 1/00 (2006.01); **D01F 1/04** (2006.01); **D01F 1/06** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01); **D06P 3/82** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 3/52** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D01F 1/04 (2013.01 - EP US); **D01F 1/06** (2013.01 - EP US); **D06P 1/00** (2013.01 - KR); **D06P 3/6025** (2013.01 - EP US); **D06P 3/8247** (2013.01 - EP US); **D06P 5/001** (2013.01 - EP US); **D06P 3/52** (2013.01 - EP US); **D06P 3/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0091785 A2 19831019 - POLYFINE FIBRES & ENG [GB]
- [X] US 4831068 A 19890516 - REINERT GERHARD [CH], et al
- [A] DE 2200323 C1 19780615 - HOECHST AG

Cited by

DE10238890A1; US7004982B2; US7001437B2; US6994736B2; WO02057537A1; WO2006063998A1; WO2004020731A1; WO2009118419A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1111124 A1 20010627; **EP 1111124 B1 20060517**; CN 1238593 C 20060125; CN 1306121 A 20010801; DE 19962916 A1 20010705; DE 50012766 D1 20060622; ID 28993 A 20010719; KR 100679770 B1 20070207; KR 20010057577 A 20010704; TR 200003786 A2 20010723; TR 200003786 A3 20010723; TW 496918 B 20020801; US 2001004780 A1 20010628; US 6589297 B2 20030708; ZA 200007771 B 20010716

DOCDB simple family (application)

EP 00127409 A 20001214; CN 00136088 A 20001222; DE 19962916 A 19991223; DE 50012766 T 20001214; ID 20001125 A 20001221; KR 20000079538 A 20001221; TR 200003786 A 20001220; TW 89127577 A 20001221; US 74170900 A 20001220; ZA 200007771 A 20001221