

Title (en)

Process for the even dyeing of textile fabrics of mixtures of cellulosic fibres and synthetic polyamide fibres according to the pad-steam method.

Title (de)

Verfahren zum gleichmässigen Färben von Stückwaren aus Mischungen von Cellulosefasern mit synthetischen Polyamidfasern nach der Klotz-Dämpf-Technik.

Title (fr)

Procédé de teinture uniforme de pièces de tissus en mélange de fibres cellulosiques et polyamides synthétiques selon la technique du foulardage-vaporisation.

Publication

EP 0019862 A1 19801210 (DE)

Application

EP 80102855 A 19800522

Priority

DE 2921949 A 19790530

Abstract (en)

1. A process for the uniform dyeing of textile piece goods made from mixtures of cellulosic fibers and synthetic polyamide fibers and, if desired, additionally elastomeric fibers on polyurethane basis, according to the pad-steam technique, which comprises padding onto the foregoing defined textile material aqueous padding liquors containing sulfur dyestuffs, alkaline reducing agents and certain metal-complex dyestuffs and/or acid dyestuffs being selected due to the result of an experimental dyeing test as specified in the descriptive part, and fixing simultaneously the said dyestuffs on that fiber component of the blend which is appropriate to the respective dyestuff type by steaming at 100 degrees to 110 degrees C in the course of 30 seconds to 10 minutes, whereupon the reoxidation of the applied sulfur dyestuffs present in the leuco-form is performed in usual manner.

Abstract (de)

Strechcord-Artikel, welche Mischungen aus Cellulosefasern mit synthetischen Polyamidfasern (und gegebenenfalls Elastomerfasern auf Polyurethan-Basis) darstellen, lassen sich nach der Klotzfärbetechnik aus wässrigen Flotten mit Schwefelfarbstoffen und ausgewählten Metallkomplexfarbstoffen und/oder Säurefarbstoffen färben. Hierbei werden die Metallkomplexfarbstoffe entweder gemeinsam mit reduzierten Schwefelfarbstoffen und deren Reduktionsmittel aufgeklotzt oder aber gleichzeitig mit unreduzierten, löslich gemachten Schwefelfarbstoffen, wobei die Reduktion durch Überpfattschen mit einer Chemikalienflotte vorgenommen wird. Man kann aber auch die reduzierten Schwefelfarbstoffe und danach aus frischem Bad die Metallkomplexfarbstoff unter den für die beiden Farbstofftypen jeweils charakteristischen Bedingungen aufbringen. Die Fixierung der Farbstoffe erfolgt durch einen Dämpfprozeß; die Reoxidation der als Leukoverbindung auf die Faser applizierten Schwefelfarbstoffe geschieht in üblicher Weise. Die so erzielten Ton-in-Ton-Färbungen erfüllen die erhöhten Echtheitsanforderungen, welche an Freizeitbekleidung gestellt werden.

IPC 1-7

D06P 3/87

IPC 8 full level

D06P 3/82 (2006.01); **D06P 3/84** (2006.01); **D06P 3/87** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 3/8219 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2250848 A1 19750606 - CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AG [DE]
- DE 1619525 A1 19710311 - HOECHST AG
- DE 2334014 A1 19740124 - SANDOZ AG
- GB 396050 A 19330719 - IG FARBENINDUSTRIE AG
- US 3653801 A 19720404 - ABoul-SAAD IBRAHIM AHMED

Cited by

EP0151552A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0019862 A1 19801210; **EP 0019862 B1 19830706**; AT E4061 T1 19830715; DE 2921949 A1 19801211; DE 3064021 D1 19830811

DOCDB simple family (application)

EP 80102855 A 19800522; AT 80102855 T 19800522; DE 2921949 A 19790530; DE 3064021 T 19800522