

Title (en)

Process for dyeing of wool and mixtures thereof with other fibres with reactive dyestuffs.

Title (de)

Verfahren zum Färben von Wolle und deren Mischungen mit anderen Fasern mit Reaktivfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé de teinture de la laine et ses mélanges avec d'autres fibres avec des colorants réactifs.

Publication

EP 0474594 A1 19920311 (DE)

Application

EP 91810659 A 19910820

Priority

CH 278790 A 19900828

Abstract (en)

[origin: JPH04245984A] PURPOSE: To obtain a uniform dyed material having good light and wet fastness properties by dyeing wool and blends thereof with other fibers by using a reactive dye bath containing a specific colorless fiber reactive compound. CONSTITUTION: Firstly wool and blends thereof with other fibers is treated with a treating bath containing a colorless reactive compound of formula I [(n) is 0 or 1; when (n) is 1, A is a group of formula II, B is an alkylene, an alkenylene or a direct bond and when (n) is 0, A is a group of formula III or formula IV; R1 is a group of formula V or a group of formula VI (Hal is a halogen; R is H or a halogen; (n) is 1 or 0); R2 is H, SO3 M or the like; and R3 is H, SO3 M or a group of formula VII (M is H, an alkali metal or the like; a compound of formula IV contains one SO3 M group) in a short time. Then, a reactive dye is added to the same both, the wool and the blends thereof with other fibers are dyed by a routine procedure to give a uniform dyed material having fastness to dyeing in light to medium color shades.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren und Mittel zum faser- und flächenegalen Färben von Wolle und deren Mischungen mit anderen Fasern unter Verwendung einer Verbindung der Formel (1) (1) A'B-A)n, enthält, worin n 0 oder 1 ist, und wenn n gleich 1 ist, A einen Rest der Formel <IMAGE> B eine Alkyl- oder Alkenylengruppe oder die direkte Bindung, oder wenn n gleich Null ist, A eine Verbindung der Formel <IMAGE> bedeutet. Man erhält nach dem erfindungsgemäße Färbeverfahren faser- und flächenegale Färbungen, besonders in hellen bis mittleren Farbtönen. Das erfindungsgemäße Hilfsmittel ist als Ersatz für formaldehydhaltige Wollschutzmittel geeignet.

IPC 1-7

D06P 1/62; D06P 3/14; D06P 3/82

IPC 8 full level

C07C 303/22 (2006.01); **C07C 309/46** (2006.01); **C07C 309/47** (2006.01); **C07C 311/39** (2006.01); **D06P 1/62** (2006.01); **D06P 1/649** (2006.01); **D06P 3/10** (2006.01); **D06P 3/14** (2006.01); **D06P 3/82** (2006.01); **D06P 3/85** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/628 (2013.01 - EP US); **D06P 3/148** (2013.01 - EP US); **D06P 3/8209** (2013.01 - EP US); **D06P 3/8214** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/917** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] DE 2128834 A1 19711223
- [X] US 4218217 A 19800819 - REDD LEWIS M JR [US]

Cited by

FR2824106A1; US6575404B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0474594 A1 19920311; EP 0474594 B1 19970312; DE 59108604 D1 19970417; JP H04245984 A 19920902; US 5207799 A 19930504

DOCDB simple family (application)

EP 91810659 A 19910820; DE 59108604 T 19910820; JP 21678791 A 19910828; US 75036491 A 19910827