

Title (en)

Process for dyeing wool with reactive dyestuffs.

Title (de)

Verfahren zum Färben von Wolle mit Reaktivfarbstoffen.

Title (fr)

Procédé de teinture de la laine avec des colorants réactifs.

Publication

EP 0010760 A1 19800514 (DE)

Application

EP 79104239 A 19791031

Priority

DE 2847913 A 19781104

Abstract (en)

[origin: US4304566A] A process for the dyeing of textiles consisting of wool without anti-felt finish or wool having an anti-felt finish in the form of a coating of a polyimine resin or a polyacrylic resin, or textiles containing such wool, with reactive dyes according to the exhaust method, which comprises dyeing said textiles in aqueous dyeing baths containing at least one commercial reactive dyestuff the starting pH of which is in the weakly acidic to neutral range, by heating rapidly to the dyeing temperature of 110 DEG to 125 DEG C. immediately after addition of the dissolved dyestuff, and by dyeing at this temperature for 10 to 20 minutes, while omitting the addition of pH-regulating substances during the whole dyeing operation.

Abstract (de)

Verfahren zum Färben von Textilien, die aus nicht filzfrieger ausgerüsteter Wolle bzw. aus mit einer Auflage aus einem Polyiminharz oder einem Polyacrylharz filzfrieger ausgerüsteter Wolle bestehen oder solche aufweisen, mit Reaktivfarbstoffen nach der Ausziehmethode, dadurch gekennzeichnet, daß man wäßrige Färbeflotten enthaltend mindestens einen Reaktivfarbstoff in handelsüblicher Form und Beschaffenheit verwendet, dessen Ausgangs-pH-Wert im schwach sauren bis neutralen Bereich liegt, und daß man nach dem Zusatz des gelösten Farbstoffes so rasch wie möglich auf die Färbetemperatur von 110° bis 125° C aufheizt und bei dieser Temperatur 10 bis 20 Minuten färbt und daß man während des gesamten Färbeverfahrens keine pH-regulierenden Substanzen zusetzt.

IPC 1-7

D06P 3/14; **D06P 3/872**; **C08G 69/48**

IPC 8 full level

C08G 69/48 (2006.01); **D06P 1/38** (2006.01); **D06P 3/14** (2006.01); **D06P 3/82** (2006.01); **D06P 3/872** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 3/148 (2013.01 - EP US); **D06P 3/8214** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 875106 A 19610816 - ICI LTD
- FR 2199031 A1 19740405 - HOECHST AG [DE]
- FR 2199032 A1 19740405 - HOECHST AG [DE]
- JOURNAL OF THE SOCIETY OF DYERS AND COLOURISTS, Band 92, Nr. 4, April 1976, Bradford, GB, COCKETT et al.: "Reactive dyes and resin-treated wool-keys to the attainment of superwash standards", Seiten 141-148 * Seiten 144, 145 ganz und insbesondere Seite 145, linke Spalte, vorletzter Absatz; Seite 146 ganz; Seite 147, rechte Spalte; Ansprüche *
- MELLIAND TEXTILBERICHTE, Band 58, Nr. 6, Juni 1977, Heidelberg, DE, BAUMANN et al.: "Chemische Veränderungen und Schutz der Wolle beim HT-Färben von Polyester/Wolle Stuckware", Seiten 495-500 * Seite 499, rechte Spalte, "Schlussfolgerung" *

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 2847913 B1 19800207; DE 2966000 D1 19830901; EP 0010760 A1 19800514; EP 0010760 B1 19830727; JP S5567080 A 19800520; JP S6225793 B2 19870604; US 4304566 A 19811208

DOCDB simple family (application)

DE 2847913 A 19781104; DE 2966000 T 19791031; EP 79104239 A 19791031; JP 14143579 A 19791102; US 9026279 A 19791101