

Title (en)

Process for dyeing synthetic fibre materials by the extraction method.

Title (de)

Verfahren zum Färben von synthetischen Fasermaterialien nach der Extraktionsmethode.

Title (fr)

Procédé de teinture de matières fibreuses synthétiques par le procédé d'extraction.

Publication

EP 0013892 A2 19800806 (DE)

Application

EP 80100060 A 19800107

Priority

DE 2901666 A 19790117

Abstract (en)

1. Process for dyeing synthetic, hydrophobic fibre materials with organophilic dyestuffs, which are free from sulphonic acid groups, by the extraction method, in which the liquor, which circulates in a closed circuit, flows through a dyestuff depot from which the dyestuff is removed by a dissolution process and is then fed to the material to be dyed, characterized in that the depot is charged with non-finished, if necessary coarsely comminuted or spray-dried dyestuffs having a minimum solubility of 20 mg/l in water at 130 degrees C and an aqueous, emulsifier-free dyeing liquor is allowed to flow through the depot at the dyeing temperature.

Abstract (de)

Vorzugsweise Polyesterfasermaterialien können sehr egal mit Dispersionsfarbstoffen nach der Extraktionsmethode gefärbt werden, wenn man das zu verwendende Depot mit Farbstoffen mit einer Mindestlöslichkeit in 130° C heißem Wasser von 20 mg/l beschickt und von einer wäßrigen, emulgatorfreien Färbeflotte bei Färbetemperatur durchströmen läßt. Der Vorteil des Verfahrens besteht darin, daß die Farbstoffe ohne vorhergehenden intensiven Mahlprozeß eingesetzt werden können.

IPC 1-7

D06P 1/00; **D06P 7/00**; **D06P 3/54**; **D06P 3/26**

IPC 8 full level

D06P 5/00 (2006.01); **D06P 1/00** (2006.01); **D06P 3/26** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01); **D06P 7/00** (2006.01); **C09B 69/00** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01); **D06B 23/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 1/0004 (2013.01); **D06P 3/26** (2013.01); **D06P 3/54** (2013.01)

Cited by

EP0060433A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0013892 A2 19800806; **EP 0013892 A3 19800820**; **EP 0013892 B1 19820526**; AT E1107 T1 19820615; BR 8000265 A 19800923; DE 2901666 A1 19800724; DE 3060454 D1 19820715; ES 487790 A0 19810316; ES 8103791 A1 19810316; JP S5598985 A 19800728

DOCDB simple family (application)

EP 80100060 A 19800107; AT 80100060 T 19800107; BR 8000265 A 19800116; DE 2901666 A 19790117; DE 3060454 T 19800107; ES 487790 A 19800117; JP 268380 A 19800116