

Title (en)

Method for treating textiles in jet-dyeing devices.

Title (de)

Verfahren zum Behandeln von Textilgut in Jet-Färbeanlagen.

Title (fr)

Procédé de traitement de matières textiles dans des machines de teinture par jets.

Publication

EP 0014919 A1 19800903 (DE)

Application

EP 80100650 A 19800208

Priority

- DE 2906161 A 19790217
- DE 2912768 A 19790330

Abstract (en)

[origin: ES488475A1] A process for the treatment of textiles in rope form with gaseous and/or liquid treating agents in a jet dyeing unit, wherein the charging of the jet apparatus with the material rope as well as the material transport in the unit is effected by directing a gas current, especially steam, issuing from nozzles under excess pressure onto the fibrous material. To start the process, the gas current and the fluid current may be used alternately or may be combined. The process is particularly suitable for the isothermal dyeing of textiles in rope form with heat-fixable dyestuffs in accordance with the batchwise exhaustion method.

Abstract (de)

Verfahren zum Behandeln von strangförmigem Textilgut mit gasförmigen und/oder flüssigen Behandlungsmitteln in Jet-Färbeanlagen, wobei die Beschickung des Jets mit dem Warenstrang sowie dessen Fortbewegung in der Anlage mittels eines aus Düsen unter Überdruck auf das Fasermaterial gerichteten Gasstromes, insbesondere Dampf, bewerkstelligt wird. Wahlweise können für den Antrieb Gas- und Flüssigkeitsströmung alternieren oder kombiniert werden. Das Verfahren eignet sich besonders für das isothermische Färben vor strangförmigem Textilgut mit heißfixierbaren Farbstoffen nach der Ausziehtechnik.

IPC 1-7

D06B 3/28

IPC 8 full level

D06B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 3/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2390533 A1 19781208 - HOECHST AG [DE]
- FR 2214248 A5 19740809 - GASTON COUNTY DYEING MACH [US]
- FR 2242508 A1 19750328 - TEIJIN LTD [JP]
- FR 2262714 A1 19750926 - HOECHST AG [DE]

Cited by

DE19813477C2; DE10124542B4; DE19728420C2; DE3430615A1; EP0133897A1; EP0945538A1; DE19813593A1; DE19813593C2; EP0260495A1; EP0078022A1; WO9950493A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0014919 A1 19800903; EP 0014919 B1 19840222; CA 1143513 A 19830329; DE 3066560 D1 19840329; DK 149640 B 19860818; DK 149640 C 19870202; DK 67180 A 19800818; ES 488475 A1 19801001; PT 70839 A 19800301; US 4351076 A 19820928

DOCDB simple family (application)

EP 80100650 A 19800208; CA 345710 A 19800215; DE 3066560 T 19800208; DK 67180 A 19800215; ES 488475 A 19800212; PT 7083980 A 19800215; US 29649481 A 19810826