

Title (en)

Injector for the wet treatment of textile material.

Title (de)

Treibdüse für die Nassbehandlung von Textilgut.

Title (fr)

Ejecteur pour traitement mouillé des matières textiles.

Publication

EP 0172406 A1 19860226 (DE)

Application

EP 85108884 A 19850716

Priority

DE 3430615 A 19840820

Abstract (en)

An injector for the wet treatment of textile material consists of a nozzle body having a through-channel (2) for the textile material, an annular slot (3) ending therein for supplying treatment liquor, and upstream thereof a supply channel (4) for the latter. In this injector, the supply channel (4) for the treatment liquor is also in communication with a supply line (9) for an inert gas which is then introducible together with the treatment liquor into the central through-channel (2) via the annular slot (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung besteht in einer Treibdüse für die Naßbehandlung von Textilgut und bestehend aus einem Düsenkörper mit einem Durchtrittskanal (2) für das Textilgut, einem innerhalb desselben einmündenden Ringschlitz (3) zur Zuführung von Behandlungsflotte mit vorgeschaltetem Zuführungskanal (4) für letztere. Bei dieser Treibdüse mündet in den Zuführungskanal (4) für die Behandlungsflotte eine Zuführungsleitung (9) für ein Inertgas ein, das dann zusammen mit der Behandlungsflotte über den Ringschlitz (3) in den zentralen Durchtrittskanal (2) einführbar ist.

IPC 1-7

D06B 1/08; B05C 3/12; D06B 3/06

IPC 8 full level

D06B 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 3/045 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2044333 A1 19720323
- US 3968463 A 19760706 - BOYSEN ROBERT L
- US 3739746 A 19730619 - KODIS R
- DE 2359276 A1 19750605 - BAYER AG
- DE 2035081 A1 19710311
- CH 507858 A 19710531 - GLANZSTOFF AG [DE]
- DD 119828 A1 19760512

Cited by

DE19728420C2; DE19536070C2; US5746072A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0172406 A1 19860226; DE 3430615 A1 19860227; ES 546241 A0 19861016; ES 8700708 A1 19861016

DOCDB simple family (application)

EP 85108884 A 19850716; DE 3430615 A 19840820; ES 546241 A 19850819