

Title (en)

Process for the emission-free drying of textile webs or the like.

Title (de)

Verfahren zum emissionsfreien Trocknen von Textilbahnen oder dergl.

Title (fr)

Procédé de séchage sans émissions de bandes de textile ou analogues.

Publication

EP 0372444 A1 19900613 (DE)

Application

EP 89122301 A 19891203

Priority

DE 3841005 A 19881206

Abstract (en)

It is proposed firstly to subject the webs (13) of material to a treatment in a superheated vapour atmosphere at normal atmospheric pressure with the circulated treatment agent being blown onto the webs (13) of material, to separate a part of the treatment agent from the treatment continuously and to subject it to a condensation operation and thus to separate and collect evaporated moisture from the webs of material as well as volatile constituents originating from impurities brought in with the webs of material and finally to dispose of them in a manner known per se. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird vorgeschlagen, die Warenbahnen (13) zunächst einer Behandlung in überhitzter Dampfatmosphäre bei normalem atmosphärischen Druck mit Aufblasen des im Kreislauf geführten Behandlungsmittels auf die Warenbahnen (13) zu unterwerfen, einen Teil des Behandlungsmittels ständig aus der Behandlung abzuführen und einem Kondensationsvorgang zu unterwerfen und damit verdampfte Feuchtigkeit aus den Warenbahnen, sowie flüchtige, aus mit den Warenbahnen eingebrachten Verunreinigungen stammende Bestandteile abzuführen, zu sammeln und schließlich in an sich bekannter Weise zu entsorgen.

IPC 1-7

F26B 25/00

IPC 8 full level

F26B 13/00 (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/005 (2013.01); **F26B 23/022** (2013.01); **F26B 25/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3511950 A1 19861009 - BABCOCK TEXTILMASCH [DE]
- [Y] DE 3622589 A1 19870108 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [X] DE 3240611 A1 19830526 - BACHOFEN & MEIER AG [CH]
- [A] WO 8001103 A1 19800529 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 4421794 A 19831220 - KINSLEY JR HOMAN B [US]
- [A] DE 2746927 A1 19780427 - PAGENDARM ERICH
- [A] DE 3229903 A1 19840216 - MOHNDRUCK REINHARD MOHN OHG [DE]

Cited by

DE202015106039U1; NL1009726C2; EP0779486A1; WO2009018996A3; US10006714B2; US10113794B2; US10724794B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0372444 A1 19900613

DOCDB simple family (application)

EP 89122301 A 19891203