

Title (en)

Method and apparatus for drying fibrous matter.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von Fasermaterial.

Title (fr)

Procédé et installation de séchage de matières fibreuses.

Publication

EP 0208563 A1 19870114 (FR)

Application

EP 86400718 A 19860403

Priority

FR 8505266 A 19850405

Abstract (en)

[origin: ES8706872A1] A method and installation for removing water from, drying and/or conditioning fibrous, porous or filament materials. A stream of gaseous fluid is caused to flow through an enclosure, by means of a plurality of flow means, so that it passes through the materials to be treated under reduced pressure and/or with over pressure, from the inside towards the outside of the materials, or vice versa, and a stream of water vapor is caused to pass through said materials so as to accelerate the removal of water at the beginning of drying and/or to rapidly raise the temperature of the treated materials and/or to spray said materials, if desired, during drying.

Abstract (fr)

Procédé et installation pour l'essorage, le séchage eu/ou le conditionnement de matières fibreuses, poreuses ou en filaments. On fait circuler dans une enceinte (45), à l'aide d'un ou d'une pluralité de moyens de mise en mouvement (43,44), un courant de fluide gazeux de manière qu'il traverse les matières à traiter en dépression et/ou surpression, de l'intérieur vers l'extérieur desdites matières, ou vice-versa et on fait traverser lesdites matières par un courant de vapeur d'eau, afin d'accélérer l'essorage au début du séchage et/ou d'élever rapidement la température des matières traitées, et/ou de vaporiser, le cas échéant, lesdites matières en cours de séchage. Utilisation : traitement de matières textiles notamment sous forme d'écheveaux.

IPC 1-7

D06B 5/12

IPC 8 full level

D06B 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 5/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2519354 A1 19830708 - BARRIQUAND [FR]
- [A] FR 2195235 A5 19740301 - KARRER SYSTEM AG [CH]
- [A] FR 2074158 A5 19711001 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH
- [A] FR 2359234 A1 19780217 - ILAI SRL [IT]
- [A] US 3650676 A 19720321 - BERGHOLTZ NIELS RUDOLF
- [A] US 3914962 A 19751028 - DOIRE ERNEST E, et al
- [A] US 4232416 A 19801111 - BURGIN CHARLES W

Cited by

EP0324941A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2580004 A1 19861010; FR 2580004 B1 19870626; EP 0208563 A1 19870114; ES 553730 A0 19870701; ES 8706872 A1 19870701; US 4716659 A 19880105

DOCDB simple family (application)

FR 8505266 A 19850405; EP 86400718 A 19860403; ES 553730 A 19860404; US 84814286 A 19860404