

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