

Title (en)
Movable enclosure for drying wood

Title (de)
Beweglicher Behälter für Trocknung von Holz

Title (fr)
Cellule mobile de séchage du bois

Publication
EP 1300643 A2 20030409 (FR)

Application
EP 02366007 A 20021007

Priority
FR 0112906 A 20011008

Abstract (en)
The mobile drier consists of a drying chamber (3) to receive the material to be dried and a technical module with an air drier and ventilator between an intake and an outlet. The technical module and drying chamber are assembled in a single housing which has a duct (11) connected to the output of the technical module, the duct being partly deformable and inflatable by the pressure of air (21) passing through it, and partly rigid to direct the air through outlets (12) towards one of the chamber's walls, which are made from an insulating material.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif pour le pré-séchage et/ou le séchage d'un chargement d'objets, par exemple un chargement de pièces de bois, du type comportant une chambre de séchage (3) dans laquelle est placé le chargement d'objets à sécher, un module technique (5) comportant au moins des moyens de séchage d'air et de ventilation ainsi qu'au moins une entrée de reprise d'air (6) et au moins une sortie (7) d'air de séchage, caractérisé en ce que le module technique (5) et la chambre de séchage (3) sont placés dans la même enceinte (2) qui comporte une gaine (11) de soufflage d'air raccordée en sortie (7) du module technique qui est : o pour partie gonflable et déformable pour que, sous l'effet de la pression de l'air (21) issu du module technique, elle s'adapte à la conformation d'une surface du chargement, o et pour partie rigide pour diriger l'air sortant d'une pluralité d'ouïes vers une des parois de l'enceinte utilisée comme renvoi d'air. Application : unité mobile de séchage <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 21/00

IPC 8 full level
F26B 21/00 (2006.01); **F26B 21/02** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 21/004 (2013.01); **F26B 21/02** (2013.01); **F26B 25/008** (2013.01); **F26B 25/066** (2013.01); **F26B 2210/16** (2013.01)

Cited by
FR2915272A1; CN110171044A; CN111207577A; FR2911393A1; FR2919921A1; CN107398955A; CN107091562A; CN109405432A; CN103292589A; FR3023363A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1300643 A2 20030409; **EP 1300643 A3 20060621**; **EP 1300643 B1 20080312**; AT E389156 T1 20080315; DE 60225519 D1 20080424; FR 2830481 A1 20030411; FR 2830481 B3 20031121

DOCDB simple family (application)
EP 02366007 A 20021007; AT 02366007 T 20021007; DE 60225519 T 20021007; FR 0112906 A 20011008