

Title (en)

Process and apparatus for drying sawn timber

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von Schnittholz

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le séchage de bois de sciage

Publication

EP 1258693 A1 20021120 (DE)

Application

EP 02010640 A 20020511

Priority

DE 10124555 A 20010514

Abstract (en)

[origin: DE10124555C1] Method has the stacked sawn timber transported via rail-mounted transport carriages (5) through a convection drying chamber (1) provided with fans (2) for circulation of the gaseous drying medium transverse to the transport direction. Loaded transport carriage is provided on the outside of drying chamber with a sealing device, for separating drying medium flows fed through different sections of sawn timber stack in opposite directions. An Independent claim for a sealing device for fixing to a sawn timber stack transported through a drying chamber is also included.

Abstract (de)

Die Erfindung sieht bei einem Verfahren zum Trocknen von gestapeltem Schnitzholz (8) oder ähnlichem Gut in einer Trockenkammer (1) vor, dass eine Dichtvorrichtung außerhalb der Trockenkammer an einem mit Stapelpaketen (7) fertigbeladenen Gleiswagen (5) befestigt und zusammen mit diesem in die Trockenkammer eingefahren wird. Hierdurch werden in einfacher und kostengünstiger sowie praxisgerechter Weise unerwünschte Wege, Kurzschlüsse und Inhomogenitäten der Trockenmittelströmung vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 25/06; **F26B 21/02**

IPC 8 full level

F26B 21/02 (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 21/028 (2013.01); **F26B 25/063** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19801162 C1 19990923 - BRUNNER REINHARD [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 993971 A 19511109
- [A] US 2834120 A 19580513 - RUSSELL GREENHOOD ELISHA
- [A] US 2055834 A 19360929 - BATTENFIELD DANIEL R
- [A] DE 4228698 A1 19930603 - NEUMANN RODOLFO J [CL]
- [DA] DE 19801162 C1 19990923 - BRUNNER REINHARD [DE]
- [A] US 2050597 A 19360811 - YOUNGER JOSHUA M
- [A] DE 3941134 A1 19910620 - WAGNER MAX NOVOKERAM [DE]
- [A] GB 738345 A 19551012 - G F WELLS LTD
- [A] GB 1331229 A 19730926 - WELLS LTD G F
- [A] GB 849075 A 19600921 - VANICEK VIKTOR
- [A] US 2050226 A 19360804 - KRICK ARTHUR E
- [A] US 1571226 A 19260202 - PILADE BARDUCCI

Cited by

EP3190370A1; EP2966389A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1258693 A1 20021120; **EP 1258693 B1 20070711**; AT E366902 T1 20070815; DE 10124555 C1 20021107; DE 50210436 D1 20070823

DOCDB simple family (application)

EP 02010640 A 20020511; AT 02010640 T 20020511; DE 10124555 A 20010514; DE 50210436 T 20020511