

Title (en)

Process for drying delicate products, e.g. wood.

Title (de)

Verfahren zur Trocknung von empfindlichen Gütern, z.B. Holz.

Title (fr)

Procédé de séchage de produits délicats, p.ex. du bois.

Publication

**EP 0170648 A1 19860205 (DE)**

Application

**EP 85890167 A 19850725**

Priority

AT 242484 A 19840726

Abstract (en)

1. Process for drying delicate products, e.g. wood, in which the product to be dried is warmed in a drying chamber and is dried by the circulation of drying air from which the moisture is removed by condensation drying, characterized in that the product to be dried is heated to the drying temperature and subsequently the temperature of the drying air is reduced, that the reduction of the temperature is to a value which is below the temperature of the product to be dried, whereafter the actual drying process is begun in which the drying air is dehumidified by condensation drying and subsequently moisture is withdrawn from the product, alternately.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Trocknung von empfindlichen Gütern, z.B. Holz, bei welchem das zu trocknende Gut in einer Trocknungskammer erwärmt und durch Umwälzen von Trocknungsluft, der die Feuchtigkeit durch Kondensationstrocknung entzogen wird, getrocknet wird. Um das Trocknungsgut rasch und schonend bei hohen Temperaturen trocknen zu können, ist vorgesehen, daß das Trocknungsgut auf die Trocknungstemperatur aufgeheizt wird, anschließend die Tempertur der Trocknungsluft unter jene des Trocknungsgutes abgesenkt wird, wonach dann mit der Kondensationstrocknung der Trocknungsluft begonnen wird.

IPC 1-7

**F26B 3/04**; **F26B 21/08**

IPC 8 full level

**F26B 3/04** (2006.01); **F26B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 3/04** (2013.01); **F26B 21/086** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 823280 C 19511203 - OTTO KIEFER DIPL KFM
- DE 2457654 B2 19760923

Cited by

WO9923430A1; FR2781180A1; CN105268612A; US5228209A; FR2604245A1; US5595000A; FR2919921A1; WO2015068126A1; WO0004328A1; WO9845653A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0170648 A1 19860205**; **EP 0170648 B1 19880831**; AT 385840 B 19880525; AT A242484 A 19871015; CS 271318 B2 19900912; CS 549885 A2 19900212; DE 3564736 D1 19881006

DOCDB simple family (application)

**EP 85890167 A 19850725**; AT 242484 A 19840726; CS 549885 A 19850725; DE 3564736 T 19850725