

Title (en)
Dryer, in particular for timber.

Title (de)
Trockenvorrichtung, insbesondere für Schnittholz.

Title (fr)
Dispositif de séchage, notamment pour le bois de charpente.

Publication
EP 0167899 A2 19860115 (DE)

Application
EP 85107623 A 19850620

Priority
• DE 3425642 A 19840712
• DE 3443915 A 19841201

Abstract (en)
[origin: US4753020A] A dryer, especially for wood, has at least two drying chambers separated from each other by at least one partition wall, at least one fan in each of the drying chambers, and at least two connection passages for the reciprocal connection of the drying chambers. Each of the connection passages can be constricted or blocked off by blocking devices. To properly convey drying agent to where it is to be used, a fan is mounted in at least one of the drying chambers connected together by the connection passages, is associated with one connection passage, and is arranged directly adjacent to the connection passage. The blocking device includes a flap on one side only. When the flap is closed, it forms a part of the side wall of one connection passage. The flap is arranged directly in front of and in the conveying direction of the fan, such that, when it is open, it forms a deflector for the drying agent conveyed by the fan.

Abstract (de)
Eine Trockenvorrichtung, insbesondere für Schnittholz, hat mindestens zwei durch mindestens eine Trennwand (1) voneinander getrennte Trockenkammern (A, B, C), mindestens einen Lüfter (11 bis 14) in jeder der Trockenkammern und mindestens zwei Verbindungskanäle (4, 5) zum gegenseitigen Verbinden der Trockenkammern, wobei jeder der Verbindungskanäle mittels Sperreinrichtungen (15, 16) drosselbar oder absperrrbar ist. Um Trockenmittel in vorteilhafter Weise dort hinzuleiten, wo es gerade gebraucht wird, ist in mindestens einer durch die Verbindungskanäle miteinander verbundenen Trockenkammern dem Verbindungskanal ein Lüfter (12, 13) zugeordnet und unmittelbar neben dem Verbindungskanal angeordnet. Die Sperreinrichtung weist eine einseitig gelagerte Klappe auf, welche in geschlossenem Zustand einen Teil der Seitenwand eines der Verbindungskanäle bildet. Die Klappe ist in Förderrichtung des Lüfters unmittelbar vor diesem angeordnet und bildet in geöffnetem Zustand für das vom Lüfter geförderte Trockenmittel eine Leitfläche.

IPC 1-7
F26B 21/00; **F26B 21/04**

IPC 8 full level
F26B 9/06 (2006.01); **F26B 21/00** (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F26B 9/06 (2013.01 - EP US); **F26B 21/00** (2013.01 - EP US); **F26B 21/04** (2013.01 - EP US); **F26B 2210/16** (2013.01 - EP US)

Cited by
US6115939A; DE102005030501B4; CN109163545A; GB2286447A; GB2286447B; DE4206641A1; AT396034B; DE102009014853A1; WO2011018150A2; DE102009037337A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3443915 A1 19860612; CA 1272019 A 19900731; EP 0167899 A2 19860115; EP 0167899 A3 19861230; EP 0167899 B1 19890419; US 4753020 A 19880628

DOCDB simple family (application)
DE 3443915 A 19841201; CA 486644 A 19850711; EP 85107623 A 19850620; US 75427385 A 19850712