

Title (en)
Drying plant construction using panels

Title (de)
Trockenanlage in Paneelbauweise

Title (fr)
Installation de séchage à construction de panneaux

Publication
EP 1191294 A1 20020327 (DE)

Application
EP 00120326 A 20000915

Priority
EP 00120326 A 20000915

Abstract (en)
A drying tower (3) has dryer modules into which the material awaiting drying is inserted and then dried under warm air which is fed in by means of a feeder-hood (2) and discharged by means of a discharge hood (4). The hoods are formed into a self-supporting, stable framework. The drying tower structure consists of lengthwise and crosswise struts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trocknungsanlage (1) zum Trocknen aller rieselfähigen Produkte, insbesondere zum Trocknen von Getreide, umfassend einen Trockenturm (3) mit Trockenmodulen, in denen das zu trocknende Gut eingebracht und dort mittels Warmluft getrocknet wird, eine Zulufthaube (2) zum Zuführen der Warmluft, und eine Ablufthaube (4) zum Abführen der Warmluft nach Außen. Solche Trockenanlage wurden bisher aus vielen miteinander verbundenen Blechteilen mit Aussteifungselementen konstruiert, welche außen isoliert und mit dünnen Fassadenblechen verkleidet wurden. Diese Konstruktion war jedoch statisch nicht berechenbar und sehr instabil. Erfindungsgemäß ist zumindest der Trockenturm (3) aus einem Gerüst aus Längs-(14) und Querstreben (15) gebildet, das eigenstabil und zusätzlich ausreichend stabil ist, um wenigstens die Trockenmodule zu tragen. <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 17/12; **F26B 25/08**

IPC 8 full level
F26B 17/12 (2006.01); **F26B 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 17/12 (2013.01); **F26B 25/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 382075 A 19321020 - WILFRID NIELD ROBINSON, et al
- [A] US 4296540 A 19811027 - POTTER GEORGE R
- [A] DE 3734818 A1 19890427 - RHEINHOLD & MAHLA GMBH [DE]
- [A] FR 2633707 A1 19900105 - GOZALO ANTONIO [FR]
- [A] DE 1818382 U 19600915 - EISENMANN EUGEN [DE]
- [A] DE 2451056 A1 19760506 - BUETTNER SCHILDE HAAS AG
- [A] WO 8301502 A1 19830428 - MEZOEGAZ TERMELOESZOEVEVET [HU]
- [A] DE 19748348 A1 19990506 - RIELA GETREIDETECHNIK [DE]
- [A] DE 445818 C 19270620 - OLIVER RANDOLPH
- [A] DE 1012261 B 19570711 - JOHN BROCKBANK CARR, et al

Cited by
CN102645092A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1191294 A1 20020327; **EP 1191294 B1 20040811**; AT E273497 T1 20040815; DE 50007396 D1 20040916; DK 1191294 T3 20041213

DOCDB simple family (application)
EP 00120326 A 20000915; AT 00120326 T 20000915; DE 50007396 T 20000915; DK 00120326 T 20000915