

Title (en)
Drying plant with corrugated metal casing

Title (de)
Trockenanlage mit Wellblech-Haube

Title (fr)
Installation de séchage avec gaine en tôle ondulée

Publication
EP 1191293 A1 20020327 (DE)

Application
EP 00120325 A 20000915

Priority
EP 00120325 A 20000915

Abstract (en)
The material is poured into a dryer-tower(3) and dried by means of warm air which is supplied by means of an inlet hood (2) and which is discharged by means of an outlet -hood (4). The wall of the inlet and outlet hoods is made of corrugated plate. The hoods are semicircular when looked at from above and are joined to the drying tower at their abutting edges.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trocknungsanlage (1) zum Trocknen aller rieselfähigen Produkte, insbesondere zum Trocknen von Getreide, umfassend einen Trockenturm (3), in den das zu trocknende Gut eingeführt und dort mittels Warmluft getrocknet wird, eine Zulufthaube (2) zum Zuführen der Warmluft und eine Ablufthaube (4) zum Abführen der Warmluft nach Außen. Zumindest die Zuluft- und Ablufthaube der Trockenanlage bestanden bislang aus vielen untereinander verbundenen Blechteilen mit Aussteifungselementen, welche außen isoliert und mit dünnen Fassadenblechen verkleidet waren. Dieser Aufbau ist zumindest als Konstruktion für die Zuluft- und Ablufthaube zu teuer und zu kompliziert. Die erfindungsgemäße Trockenanlage zeichnet sich dadurch aus, dass die Wandung der Zuluft- und Ablufthaube aus Wellblech (9,10) gebildet ist. <IMAGE>

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

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

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

Citation (search report)

- [A] EP 0922920 A1 19990616 - ZANIN F LLI S N C DI ZANIN OSC [IT]
- [A] DE 87515 C 18960703
- [A] US 2952922 A 19600920 - JOSEF WENZL
- [A] FR 1429782 A 19660225 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG
- [A] FR 743665 A 19330403
- [A] CH 368424 A 19630331 - BUEHLER AG GEB [CH]

Cited by
AT15660U1

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 1191293 A1 20020327; **EP 1191293 B1 20040811**; AT E273496 T1 20040815; DE 50007395 D1 20040916; DK 1191293 T3 20041213

DOCDB simple family (application)
EP 00120325 A 20000915; AT 00120325 T 20000915; DE 50007395 T 20000915; DK 00120325 T 20000915