

Title (en)
Mixer-dryer.

Title (de)
Mischer-Trockner.

Title (fr)
Malaxeur-sécheur.

Publication
EP 0611937 A1 19940824 (DE)

Application
EP 93120513 A 19931220

Priority
DE 9302136 U 19930215

Abstract (en)
A mixer-dryer has a basically cylindrical housing (1) in which a mixing unit (14) is arranged which can be driven in rotation. The housing (1) has at one end a material feed nozzle (18) and, at the other end, a material outlet nozzle (19) and is provided in its bottom region (33) with at least one drying-gas feed chamber (34, 35) which extends over an essential part of the length of the housing (1) and is connected to the interior (17) of the housing (1) via a gas-permeable bottom (36, 37). In the region of its top side, the housing (1) has a gas extractor which is designed as a filter box (44) which extends over an essential part of the length of the housing (1) and in which a plurality of filters (45) are arranged one after the other over the length of the housing (1), which filters are connected to a drying-gas extractor (47). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Mischer-Trockner weist ein grundsätzlich zylindrisches Gehäuse (1) auf, in dem ein drehantreibbares Mischwerk (14) angeordnet ist. Das Gehäuse (1) weist an einem Ende einen Material-Zuführstutzen (18) und am anderen Ende einen Material-Auslaßstutzen (19) auf und ist in seinem Bodenbereich (33) mit mindestens einer sich über einen wesentlichen Teil der Länge des Gehäuses (1) erstreckenden Trocknungsgas-Zuführkammer (34, 35) versehen, welche über einen gasdurchlässigen Boden (36, 37) mit dem Innenraum (17) des Gehäuses (1) verbunden ist. Das Gehäuse (1) weist im Bereich seiner Oberseite einen Gas-Abzug auf, der als sich über einen wesentlichen Teil der Länge des Gehäuses (1) erstreckender Filterkasten (44) ausgebildet ist, in dem über die Länge des Gehäuses (1) hintereinander mehrere Filter (45) angeordnet sind, die an einen Trocknungsgas-Abzug (47) angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 17/20; F26B 25/00

IPC 8 full level
F26B 17/20 (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 17/20 (2013.01); **F26B 25/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9106640 U1 19910718
- [Y] US 3456357 A 19690722 - GRIFFITH GEORGE L
- [DA] EP 0438772 A1 19910731 - DRAISWERKE GMBH [DE]
- [A] FR 2452076 A1 19801017 - RICHTER GEDEON VEGYESZET [HU]
- [A] GB 2116872 A 19831005 - ITALIANA ESSICCATOI, et al
- [A] DE 125361 C 19011123
- [A] EP 0090261 A2 19831005 - KURIMOTO LTD [JP]
- [A] US 1642469 A 19270913 - TUCKER COMPTON J, et al
- [A] US 2639515 A 19530526 - SIMON DONALD L
- [A] DE 174842 C
- [A] DE 3024710 A1 19820121 - HAUPT HELMUT

Cited by
US7155842B2; EP1406054A1; NO339253B1; NO339254B1; US10260803B2; WO02092187A1; US7132564B2; US7396433B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9302136 U1 19930401; DE 59309062 D1 19981119; EP 0611937 A1 19940824; EP 0611937 B1 19981014; ES 2123610 T3 19990116

DOCDB simple family (application)
DE 9302136 U 19930215; DE 59309062 T 19931220; EP 93120513 A 19931220; ES 93120513 T 19931220