

Title (en)

Device for continuously producing and feeding of mortar or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen und Fördern von Putzmörtel oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication et l'acheminement de mortier ou matières analogues.

Publication

EP 0024719 A2 19810311 (DE)

Application

EP 80105047 A 19800826

Priority

DE 2935007 A 19790830

Abstract (en)

[origin: ES8105617A1] This case is drawn towards an apparatus which mixes dry building materials. The building materials are mixed with air and water in a continuously flowing manner. The apparatus has a mixing tube with a rotating shaft. The materials are fed into the tube in its upward portion, moves downward passing a series of supporting plates which are attached to the sides of the tube in the conical shaft alternatively in a conically sloping manner.

Abstract (de)

Bei einem Mischrohr 1 für trockene Baustoffe, wie Sand, Zement, Kalk, Gips, die allenfalls auch mit chemischen Zusätzen fertig vermischt sind und zur Herstellung von Mörtel, Verputz, Estrich, Dämmputz oder dgl. verwendet werden sollen, welches zum Mischen im kontinuierlichen Durchlaufverfahren mit Wasser eingesetzt wird, wobei am oberen Ende des Mischrohres die Zuspiesung 11 für das Trockengut und in der lotrechten oder schrägen Achslinie des Mischrohres 1 eine Drehwelle 4 angeordnet ist, welche an rundum dicht angeschlossenen und - bezogen auf die Drehachslinie - schrägen Tellern 17, 18, 19 beiderseits Rührflügel 20 trägt, die zur Innenwand des Mischrohres 1 einen gewissen Abstand halten, und wobei unterhalb der Teller 17, 18, 19 an der Mischrohr-Innenwand rundum dicht angeschlossene Teller als Kammerboden 16 von außen oben nach innen abwärts bezogen auf die Drehachslinie - abgeschrägt liegen und zur Drehwelle 4 bzw. der mit ihr drehenden Hülse 5 einen gewissen Abstand halten, wird zur Erzeugung eines mikroluftporenhaltigen Gemisches, das der Wirkung einer am unteren Ende des Mischrohres 1 an dessen Öffnung 7 angeschlossenen Förderpumpe 8 unbeschadet aussetzbar ist, Luftzutritt durch Öffnungen 27,28 zum Mischen der trockenen Baustoffe mit Wasser und Luft vorgesehen. Ferner sind die mit der Drehwelle 4 rotierenden Teller 17, 18, 19 - bezogen auf die Drehachslinie - von innen oben nach außen abwärts abgeschrägt. Die Kammerböden 16 bilden zugleich die Decken der darunter befindlichen Kammern, in denen die die Rührflügel 20 tragenden Teller 17, 18, 19 rotieren.

IPC 1-7

B28C 5/38; **B28C 7/04**; **B28C 5/16**

IPC 8 full level

B01F 5/26 (2006.01); **B01F 25/90** (2022.01); **B28C 5/16** (2006.01); **B28C 5/38** (2006.01); **B28C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 25/90 (2022.01 - EP US)

Cited by

CN109227941A; CN109483730A; CN109552830A; CN109397539A; CN109435069A; CN109397540A; CN109227948A; CN109435068A; CN109605576A; GB2211433A; GB2211433B; EP0134945A3; CN109397533A

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0024719 A2 19810311; **EP 0024719 A3 19810513**; **EP 0024719 B1 19840718**; AT E8476 T1 19840815; DE 2935007 A1 19810312; DE 2935007 C2 19850221; ES 494427 A0 19810616; ES 8105617 A1 19810616; US 4402615 A 19830906

DOCDB simple family (application)

EP 80105047 A 19800826; AT 80105047 T 19800826; DE 2935007 A 19790830; ES 494427 A 19800822; US 18257480 A 19800829