

Title (en)

Batch mixer exit.

Title (de)

Chargenmischerausgang.

Title (fr)

Sortie de mélangeur continu.

Publication

EP 0685255 A1 19951206 (DE)

Application

EP 95103378 A 19950309

Priority

CH 133394 A 19940429

Abstract (en)

The fixed drum (1) contains a rotor (6) fitted with mixing arms (7) and paddles (8), and empties at the base through double doors (10,11). The drum and corresp. drives are fastened to an under body structure (2) immediately below. The opening angle of the doors is smaller than the angle of slope of the charge; they are secured when closed, by the central bar catch (15). They (10,11) swing up on symmetrically disposed bearings (12,13), making a horizontal tangent with the base of the drum. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Chargenmischer besteht im wesentlichen aus den einfach zu trennenden Hauptbaugruppen Mischbehälter (1), Bodengruppe (2) und Antriebssektion (3). Die Innenwandung des Mischbehälters ist vollkommen glatt. Am Boden des Mischbehälters sind als Teil der Bodengruppe zwei Klappen (10,11) angeordnet, deren Öffnung kleiner als der Böschungswinkel ist und ohne produktflusshemmende Stege von Stirnwand zu Stirnwand reicht. Ein Entlüftung der darunterliegenden Gutaufnahme ist nicht erforderlich. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 15/00

IPC 8 full level

B01F 15/02 (2006.01); **B01F 7/04** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B01F 27/70 (2022.01 - KR); **B01F 35/451** (2022.01 - EP); **B01F 35/71** (2022.01 - KR)

Citation (search report)

- [AD] EP 0142003 A2 19850522 - MATHIS SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 3711987 A1 19881027 - DURMERSHEIM BAUSTOFFWERKE [DE]
- [A] US 2403536 A 19460709 - HURST LEWIS WILLIAM
- [A] DE 344691 C
- [A] DE 246952 C

Cited by

US7481007B2; US7147363B1; US7150892B2; EP0941947A1; DE19904994A1; WO03085342A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0685255 A1 19951206; **EP 0685255 B1 19980114**; AT E162109 T1 19980115; CH 689667 A5 19990813; DE 59501246 D1 19980219; DK 0685255 T3 19980511; JP 3720870 B2 20051130; JP H0838868 A 19960213; KR 100357739 B1 20030108; KR 950031201 A 19951218; NO 307918 B1 20000619; NO 951598 D0 19950427; NO 951598 L 19951030

DOCDB simple family (application)

EP 95103378 A 19950309; AT 95103378 T 19950309; CH 133394 A 19940429; DE 59501246 T 19950309; DK 95103378 T 19950309; JP 10628795 A 19950428; KR 19950010258 A 19950428; NO 951598 A 19950427