

Title (en)

Device for the production of solid and/or solid-liquid mixtures

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Feststoff- und/oder Feststoff-Flüssigkeits-Mischungen

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de mélanges solide/solide et/ou solide/liquide

Publication

EP 0947242 A2 19991006 (DE)

Application

EP 99103659 A 19990225

Priority

DE 19813867 A 19980328

Abstract (en)

The cylindrical mixing chamber is cut co-axially along a chord (18) to leave a rectangular opening. A flange (22) surrounds the opening and carries a sealing ring (21) in an integrally formed groove. The cylinder is closed by a hinged door (16), swiveling about a pin (17). The door is curved to form a seamless continuation of the closed mixing chamber wall. A top rim of rectangular section, to match the cylinder opening, butts against the seal ring (21).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Herstellung von Feststoffmischungen weist eine Mischtrommel 12 auf, die mit einer Öffnung 20 versehen ist. Die Öffnung 20 ist von einem ersten Rand 18 begrenzt, der in einer ebenen Fläche verläuft. Im Bereich des ersten Randes 18 ist eine Dichtung 21 angeordnet, die ebenfalls in einer ebenen Fläche verläuft und die Öffnung 20 sowohl im Bereich der Mischtrommel 12 wie auch im Bereich der Stirnwände 11 vollkommen und umlaufend begrenzt. Die Öffnung 20 erstreckt sich über den gesamten Mischraum 15 und kann über die Klappe 16 staubdicht verschlossen werden. Die Klappe 16 ist von dem zweiten Rand 19 begrenzt, der ebenfalls in einer Ebene verläuft und bei verschlossener Klappe 16 auf dem ersten Rand 18 aufliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 15/00; B65D 90/62

IPC 8 full level

B01F 29/60 (2022.01)

CPC (source: EP US)

B01F 35/451 (2022.01 - EP US); **B01F 27/60** (2022.01 - EP US); **B01F 2035/351** (2022.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3236780 C2 19840906

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)

DE 19813867 A1 19990930; **DE 19813867 C2 20000323**; EP 0947242 A2 19991006; EP 0947242 A3 20020417; JP H11342325 A 19991214; US 6179462 B1 20010130

DOCDB simple family (application)

DE 19813867 A 19980328; EP 99103659 A 19990225; JP 8365299 A 19990326; US 23954499 A 19990129