

Title (en)
Agitator mill

Title (de)
Rührwerksmühle

Title (fr)
Broyeur agitateur

Publication
EP 0824964 A1 19980225 (DE)

Application
EP 97112210 A 19970717

Priority
DE 19632757 A 19960814

Abstract (en)
The agitating miller has an annular cylindrical outer milling cavity (9') bounded by the inner wall (10) of a flour container (3) and the outer wall (43) of a rotor (42). It also has an inner milling cavity (9'') bounded by the inner wall (44) of the rotor and the outer jacket (26) of an inner stator (24). The milling cavities are connected via a diverting cavity (49). The walls bounding the milling cavities are smooth and free of agitating tools.

Abstract (de)
Eine Rührwerksmühle weist einen ringzylindrischen Außen-Mahlraum (9'), der durch eine Innenwand (10) eines Mahlbehälters (3) und eine Außenwand (43) eines Rotors (42) begrenzt wird, und einen Innen-Mahlraum (9'') auf, der durch eine Innenwand (44) des Rotors (42) und einen Außenmantel (26) eines Innenstators (24) begrenzt wird. Die Mahlräume (9', 9'') sind durch einen Umlenkraum (49) miteinander verbunden. Die die Mahlräume (9', 9'') begrenzenden Wände sind glattwandig, frei von Rührwerkzeugen ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 17/16

IPC 8 full level
B02C 17/16 (2006.01); **B02C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B02C 13/14 (2013.01 - KR); **B02C 13/26** (2013.01 - KR); **B02C 17/166** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 4010926 A1 19911010 - FRYMA MASCH AG [CH]
- [YA] EP 0184992 A2 19860618 - FRYMA MASCH AG [CH]
- [AD] US 5062577 A 19911105 - SCHMITT PHILIPP [DE], et al
- [AD] EP 0439826 A1 19910807 - DRAISWERKE GMBH [DE]
- [A] GB 2074895 A 19811111 - NETZSCH MASCHINENFABRIK
- [A] FR 2409089 A1 19790615 - MICROPROCESS AG [CH]

Cited by
EP1724022A1; EP0913200A1; CN1101732C; EP3081303A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19632757 A1 19980219; CN 1091004 C 20020918; CN 1176850 A 19980325; DE 59706734 D1 20020502; EP 0824964 A1 19980225; EP 0824964 B1 20020327; ES 2175229 T3 20021116; IN 192955 B 20040619; JP 3335294 B2 20021015; JP H1076172 A 19980324; KR 100494851 B1 20051028; KR 19980018705 A 19980605; TW 340060 B 19980911; US 5950943 A 19990914

DOCDB simple family (application)
DE 19632757 A 19960814; CN 97117642 A 19970813; DE 59706734 T 19970717; EP 97112210 A 19970717; ES 97112210 T 19970717; IN 1381CA1997 A 19970723; JP 21870097 A 19970813; KR 19970038984 A 19970814; TW 86111393 A 19970808; US 90604397 A 19970805