

Title (en)
AGITATOR MILL

Title (de)
RÜHRWERKSMÜHLE

Title (fr)
BROYEUR AGITATEUR

Publication
EP 4032615 A1 20220727 (DE)

Application
EP 21216174 A 20211220

Priority
DE 102021101527 A 20210125

Abstract (de)
Rührwerksmühle mit einer behälterförmigen Prozesseinheit (2), in die sich eine Antriebswelle (33) erstreckt, und einen Rotor (17) mit einer Vielzahl von Werkzeugen(30) um Energie auf Mahlhilfskörper (31) zu übertragen, die Prozesseinheit (2) weist einen Produkteingang (8) und einen Produktausgang (9) auf, über die das zu mahlende Produkt in und aus die Prozesseinheit (2) geführt wird, mit einem Motor (3), der die Antriebswelle (33) antreibt, dadurch gekennzeichnet, dass die Antriebswelle (33) sich von unten durch einen Boden der Prozesseinheit (2) in die vertikal ausgerichteten Prozesseinheit (2) erstreckt, und der Motor (4) mit der Antriebswelle (33) unterhalb der Prozesseinheit verbunden ist, um die Leistung auf die Antriebswelle (33) zu übertragen, so dass der Deckel bei gefüllter Prozesseinheit (2) entfernt werden kann, ohne dass das Produkt oder die Mahlhilfskörper (31) zu entfernen sind.

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

CPC (source: EP)
B02C 17/16 (2013.01); **B02C 17/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1943022 B1 20100331 - BUEHLER AG [CH]
• EP 0370022 B1 19921209
• US 5062577 A 19911105 - SCHMITT PHILIPP [DE], et al
• EP 0504836 B1 19950614 - NETZSCH ERICH HOLDING [DE]
• DE 3437866 A1 19860417 - BASF FARBEN & FASERN [DE]
• US 5011089 A 19910430 - VOCK FRIEDRICH [DE], et al
• DE 19638354 A1 19980326 - DRAISWERKE INC MAHWAH [US]
• US 5894998 A 19990420 - SCHALL GISEBERT [US], et al
• EP 0546320 A2 19930616 - INOUE MFG INC [JP]
• US 5346145 A 19940913 - KAMIWANO MITSUO [JP], et al
• DE 102013111762 A1 20150108 - NETZSCH FEINMAHLTECHNIK [DE]
• EP 2646160 B1 20160203 - NETZSCH FEINMAHLTECHNIK [DE]
• EP 2907578 B1 20160706 - NETZSCH FEINMAHLTECHNIK [DE]
• EP 3536405 A1 20190911 - BUEHLER AG [CH]
• EP 1992412 B1 20100203 - BUEHLER AG [CH]
• EP 1724022 B1 20070502 - BUEHLER AG [CH]
• EP 1724021 A1 20061122 - BUEHLER AG [CH]
• DE 19839210 B4 20070906 - BUEHLER GMBH [DE]
• US 5330112 A 19940719 - NAGAOKA OSAMU [JP], et al

Citation (search report)
[I] DE 102011010527 A1 20120809 - LIPP MISCHTECHNIK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4032615 A1 20220727; DE 102021101527 A1 20220728; DE 102021101527 B4 20230517

DOCDB simple family (application)
EP 21216174 A 20211220; DE 102021101527 A 20210125