

Title (en)
AGITATOR MILL

Title (de)
RÜHRWERKSMÜHLE

Title (fr)
BROYEUR AGITATEUR

Publication
EP 4389286 A1 20240626 (DE)

Application
EP 23215714 A 20231212

Priority
DE 102022134099 A 20221220

Abstract (de)
Rührwerksmühle mit einem Mahlkörper beinhaltenden Mahlraum und einer darin um eine horizontale Rührwellenachse umlaufenden Rührwelle, die mehrere drehfest mit ihr verbundene, in Richtung der horizontalen Achse voneinander beabstandete Mahlgorgane, bevorzugt in Gestalt von Mahlscheiben, trägt, die die Mahlkörper bewegen, wobei die Rührwelle auslasseitig einen an seinem Außenumfang bevorzugt mit Mahlgorganen besetzten Korb besitzt, der den eine siebartige Abscheidertrommel tragenden Auslass übergreift, wobei der radiale Abstand zwischen der Innenumfangsfläche des Korbes und der Außenumfangsfläche der siebartigen Abscheidertrommel in Umfangsrichtung nicht konstant ist, sondern variiert.

IPC 8 full level
B02C 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B02C 17/10 (2013.01 - KR); **B02C 17/161** (2013.01 - EP); **B02C 17/163** (2013.01 - KR); **B02C 17/184** (2013.01 - KR);
B02C 17/1855 (2013.01 - KR); **B02C 2017/165** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [X] DE 4009092 C1 19910523
• [X] DE 19510807 A1 19950928 - NETZSCH ERICH HOLDING [DE]
• [X] EP 0206207 B1 19890524
• [A] JP H06312226 A 19941108 - SHOWA ALUMINUM CORP

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4389286 A1 20240626; CN 118218067 A 20240621; DE 102022134099 A1 20240620; JP 2024088601 A 20240702;
KR 20240097753 A 20240627

DOCDB simple family (application)
EP 23215714 A 20231212; CN 202311620965 A 20231130; DE 102022134099 A 20221220; JP 2023205974 A 20231206;
KR 20230181462 A 20231214