

Title (en)
Edge mill.

Title (de)
Kollergang.

Title (fr)
Broyeur à meules verticales.

Publication
EP 0491080 A1 19920624 (DE)

Application
EP 90124801 A 19901219

Priority
EP 90124801 A 19901219

Abstract (en)
An edge mill for preparing ceramic materials, in particular brick clay, having a horizontal disc-shaped grinding face (10A) which rests on an edge rotor bed (10) which has passage openings, having an inner and an outer edge rotor (18, 19) and an inlet annular plate (22) is attached with spacing coaxially to a vertical shaft (12) which drives the edge rotors centrally, is driven from above and presses on the material for milling onto a chute (25) which also rotates with the vertical shaft (12) in such a way that the material, with the exception of that directly in front of the inner edge rotor, passes onto the grinding face.

Abstract (de)
Ein Kollergang für die Aufbereitung von keramischen Massen, insbesondere Ziegelton, mit einer horizontalen, kreisscheibenförmigen Mahlbahnfläche (10A), die auf einem mit Durchtrittsöffnungen aufweisenden Läuferbett (10) aufliegt, mit einem inneren und einem äußeren Läufer (18, 19) und einer vertikalen, die Läufer zentrisch antreibenden und von oben her angetriebenen Königswelle (12) eine Einlauf-Ringscheibe (22) koaxial mit Abstand befestigt ist, welche das Mahlgut auf eine sich ebenfalls mit der Königswelle (12) mitdrehende Schurre (25) weitergibt, derart, daß das Material ausschließlich unmittelbar vor dem Innenläufer auf die Mahlbahnfläche gelangt.

IPC 1-7
B02C 15/14

IPC 8 full level
B02C 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 15/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3640081 A1 19880601 - RIETER WERKE HAENDLE [DE]
• [A] DE 1945634 A1 19710408 - RIETER WERKE HAENDLE
• [A] FR 2376093 A1 19780728 - POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE [FR]

Cited by
CN114130480A; DE4429792A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0491080 A1 19920624

DOCDB simple family (application)
EP 90124801 A 19901219