

Title (en)
Edge mill.

Title (de)
Kollergang.

Title (fr)
Broyeur à meules.

Publication
EP 0636414 A2 19950201 (DE)

Application
EP 94111932 A 19940730

Priority
DE 4325819 A 19930731

Abstract (en)
An edge mill with edge runners (1, 2, 3) which are arranged on a number of milling paths (4, 5, 6), scrapers (8, 9) for conveying the material to be milled on the milling paths (4, 5, 6) and drive arrangements for producing a relative movement between the edge runners (1, 2, 3) and the milling paths (4, 5, 6) as well as for actuating the scrapers (8, 9), is, in order that the conveying of the material to be milled on the milling paths can take place in different directions and in order that the edge runners can be changed according to degree of wear, designed and developed in such a manner that at least three concentric milling paths (4, 5, 6) are provided on the same level, either the inner or the outer milling path (4, 6) of which is perforated and at least one edge runner (1, 2, 3) is arranged on each milling path (4, 5, 6). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kollergang mit Läufern (1, 2, 3), die auf mehreren Mahlbahnen (4, 5, 6) angeordnet sind, Schabern (8, 9) zur Förderung des Mahlguts auf den Mahlbahnen (4, 5, 6) und Antriebseinrichtungen zur Erzeugung einer Relativbewegung zwischen den Läufern (1, 2, 3) und den Mahlbahnen (4, 5, 6) sowie zur Betätigung der Schaber (8, 9) wird, damit die Förderung des Mahlgutes auf den Mahlbahnen in unterschiedlicher Richtung erfolgen kann und damit die Läufer je nach Verschleißgrad umgesteckt werden können derart ausgestaltet und weitergebildet, daß mindestens drei konzentrische Mahlbahnen (4, 5, 6) auf gleichem Niveau vorgesehen sind, von denen entweder die innere oder die äußere Mahlbahn (4, 6) gelocht und auf jeder Mahlbahn (4, 5, 6) wenigstens ein Läufer (1, 2, 3) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 15/14

IPC 8 full level
B02C 15/14 (2006.01)

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

Cited by
CN109465070A; CN104084264A; CN111437933A; ES2116169A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0636414 A2 19950201; EP 0636414 A3 19950419; DE 4325819 A1 19950209

DOCDB simple family (application)
EP 94111932 A 19940730; DE 4325819 A 19930731