

Title (en)
TUBULAR BALL MILL.

Title (de)
ROHRKUGELMÜHLE.

Title (fr)
BROYEUR TUBULAIRE A BILLE.

Publication
EP 0288565 A1 19881102 (DE)

Application
EP 87900348 A 19861021

Priority
SU 8600102 W 19861021

Abstract (en)
[origin: WO8803055A1] Tubular ball mill in which an inclined partition (3), dividing the mill into coarse-grinding and fine-grinding chambers (5, 6) filled with grinding bodies, is provided with through openings (12), for the passage of the material, which are located within the zone (9) of contact between the surface of the inter-chamber partition (3) and the grinding bodies contained in the coarse-grinding chamber. The through openings (12) are of a length (l) essentially exceeding their width (a) and are oriented by their longer side (13) essentially in parallel to the external contour (11) of the inclined partition.

Abstract (fr)
Broyeur tubulaire à bille, dans lequel une séparation inclinée (3), qui divise le broyeur en des chambres de broyage grossier et fin (5, 6), remplies de corps de broyage, est pourvue d'ouvertures traversantes (12) permettant le passage du matériau et situées dans la zone (9) de contact entre la surface de la cloison (3) entre les chambres et les corps de broyage contenus dans la chambre de broyage grossier. Les ouvertures traversantes (12) ont une longueur (l) qui dépasse sensiblement leur largeur (a) et sont orientées par leur côté le plus long (13) sensiblement parallèlement au contour externe (11) de la cloison inclinée.

IPC 1-7
B02C 17/06; **B02C 17/18**

IPC 8 full level
B02C 17/06 (2006.01); **B02C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 17/06 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8803055 A1 19880505; DK 328988 A 19880616; DK 328988 D0 19880616; EP 0288565 A1 19881102; EP 0288565 A4 19891004; HU 199314 B 19900228; HU T46568 A 19881128; JP H01500973 A 19890406; US 4949907 A 19900821

DOCDB simple family (application)
SU 8600102 W 19861021; DK 328988 A 19880616; EP 87900348 A 19861021; HU 42087 A 19861021; JP 50033387 A 19861021; US 40359789 A 19890906