

Title (en)

Wear plate with spherical clamps for ball mills.

Title (de)

Verschleissplatte mit kugelförmigen Keilen für Kugelmühlen.

Title (fr)

Plaque de blindage à clavettes sphériques pour broyeur à boulets.

Publication

EP 0636415 A1 19950201 (FR)

Application

EP 94490035 A 19940729

Priority

FR 9309575 A 19930729

Abstract (en)

The wear plate (shield) (5) of the invention is intended to be wedged on to the interior surface of the cylindrical shell of a ball mill. In a known manner, it includes at least one assembly face (11) which is provided with a housing intended to receive a wedge. According to the invention, the wedge is a ball, and the housing (12) is designed to receive part of the ball. More particularly, one assembly face (11) is provided with two identical housings (12) which are symmetric to one another relative to the longitudinal axis (5a) of the wear plate. <IMAGE>

Abstract (fr)

La plaque de blindage (5) de l'invention est destinée à être montée par clavetage sur la surface intérieure de la virole cylindrique d'un broyeur à boulet. De manière connue, elle comporte au moins une face d'assemblage (11) qui est pourvue d'un logement destiné à recevoir une clavette. Selon l'invention, la clavette est une bille, et le logement (12) est conçu en sorte de recevoir une partie de la bille. Plus particulièrement, une face d'assemblage (11) est pourvue de deux logements (12) identiques, symétriques l'un de l'autre par rapport à l'axe longitudinal (5a) de la plaque de blindage. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 17/22

IPC 8 full level

B02C 17/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 17/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1236866 A
- [A] FR 2196591 A5 19740315 - DESMARQUEST & CEC [FR]
- [A] DE 1919282 A1 19701126 - HOFFMANN ALBERT KG

Cited by

CN104741186A; EP1018368A1; ES2128924A1; CN102658227A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0636415 A1 19950201; FR 2708483 A1 19950210; FR 2708483 B1 19951027

DOCDB simple family (application)

EP 94490035 A 19940729; FR 9309575 A 19930729