

Title (en)

Discharging device for a wet grinding mill

Title (de)

Austragsvorrichtung für Nasszerkleinerungsmaschinen

Title (fr)

Broyeur travaillant en voie humide muni de moyens de décharge

Publication

**EP 0937503 A1 19990825 (FR)**

Application

**EP 98870034 A 19980220**

Priority

EP 98870034 A 19980220

Abstract (en)

The device includes an output wall between the grinding chamber (6) and the output bearing (4), or alternatively an intermediate wall between two successive grinding chambers. The wall (12) is formed by a framework supporting grids with apertures in the top part of the of the chamber. This forms a screen for the chamber, allowing either a controlled discharge from the chamber, or a pouring out of material from the chamber.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un broyeur travaillant en voie humide, de type autogène, de type semi-autogène ou encore broyeur à boulets fonctionnant par décharge à grille, comprenant une cloison de sortie entre la chambre de broyage (6) et le tourillon de sortie (4) ou une cloison intermédiaire entre deux chambres de broyage successives, caractérisé en ce que ladite cloison (12) est constitué d'un châssis comprenant sur la face amont à la périphérie des grilles (14) munies d'ouvertures et sur la face aval une cloison pleine (13), éventuellement constituée par le blindage du broyeur, la partie centrale de la cloison étant pourvue de moyens (19) permettant un fonctionnement de broyeur soit par décharge contrôlée, soit par débordement. La présente invention concerne également la cloison pour un broyeur tel que décrit ci-dessus. <IMAGE>

IPC 1-7

**B02C 17/18**

IPC 8 full level

**B02C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 17/1855** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] WO 8604526 A1 19860814 - SLEGTEN SA [BE]
- [Y] US 2344162 A 19440314 - MILLER STARKS L
- [Y] DE 549694 C 19320503 - MIAG MUEHLENBAU & IND AG
- [YA] US 2815176 A 19571203 - BODLAENDER HANS W
- [Y] DE 2848438 A1 19800522 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- [A] FR 2345213 A1 19771021 - POLYSIUS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0937503 A1 19990825**; AU 2504999 A 19990906; CA 2320796 A1 19990826; WO 9942217 A1 19990826; ZA 991316 B 19991229

DOCDB simple family (application)

**EP 98870034 A 19980220**; AU 2504999 A 19990218; BE 9900024 W 19990218; CA 2320796 A 19990218; ZA 991316 A 19990218