

Title (en)

Positioning and indexing system for the rotor of an impact crusher

Title (de)

Positionier- und Indexiersystem eines Prallbrecherrotors

Title (fr)

Système de positionnement et d'indexation du rotor d'un broyeur à percussion

Publication

EP 1346774 A1 20030924 (FR)

Application

EP 03290393 A 20030218

Priority

FR 0203524 A 20020321

Abstract (en)

The positioning and setting system consists of a prism (13) with sides corresponding to the number of hammers (3), fixed coaxially to the end of the rotor. When a setting plate (15) on the end of a power cylinder (14) rod is applied to one of the prism's faces, one of the rotor hammers lies adjacent to the edge of the grinding mill's impact screen (5), allowing it to be adjusted by a power cylinder with a rod (17) and guide (16) mechanism to the required granule size for the mill's output.

Abstract (fr)

Le rotor (2) comporte une pièce d'indexation (13) en forme de prisme, coaxiale et solidaire en rotation avec lui et présentant un nombre d'arêtes en saillie égal au nombre de percuteurs (3), cette pièce étant positionnée sur l'axe du rotor de façon que l'application contre l'une de ses faces d'une plaque d'indexation (15) montée à l'extrémité d'une tige de vérin d'indexation (14), perpendiculairement à cette tige, provoque une rotation du rotor (2) jusqu'à une position dans laquelle l'extrémité du percuteur (3) correspondant à ladite arête se trouve à ladite position de rapprochement maximal avec l'écran de choc (5), permettant ainsi de définir l'origine de réglage de l'écart (R) entre ces deux éléments (5, 3) et ainsi la granulométrie recherchée. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 13/09; **B02C 13/26**

IPC 8 full level

B02C 13/09 (2006.01); **B02C 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 13/095 (2013.01 - EP US); **B02C 13/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19511097 C1 19960711 - KRUPP FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 0019541 A1 19801126 - DRAGON APP [FR]
- [A] US 3768743 A 19731030 - SMITS B

Cited by

CN112221561A; CN105709912A; GB2579359A; GB2579359B

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1346774 A1 20030924; **EP 1346774 B1 20050928**; AT E305335 T1 20051015; CA 2423250 A1 20030921; CA 2423250 C 20090217; DE 60301682 D1 20060209; DE 60301682 T2 20060713; ES 2250845 T3 20060416; FR 2837407 A1 20030926; FR 2837407 B1 20040528; MX PA03002429 A 20040811; US 2003178517 A1 20030925; US 6953168 B2 20051011

DOCDB simple family (application)

EP 03290393 A 20030218; AT 03290393 T 20030218; CA 2423250 A 20030318; DE 60301682 T 20030218; ES 03290393 T 20030218; FR 0203524 A 20020321; MX PA03002429 A 20030319; US 38843903 A 20030317