

Title (en)

Locking device for impact bar of an impact crusher.

Title (de)

Schlagleisten-Befestigung in einem Prallbrecher.

Title (fr)

Dispositif de montage d'un barreau de percussion pour broyeur à percussion.

Publication

EP 0640396 A1 19950301 (DE)

Application

EP 94113398 A 19940826

Priority

DE 9312822 U 19930826

Abstract (en)

To facilitate manipulation of the impact bar of an impact crusher, the impact bars (20) are, together with their clamping wedges (22), inserted only loosely into the impact bar receptacles (14), in which they are displaced from an unlocking position close to the axis into a wedging position distant from the axis only under the action of the centrifugal force which begins on starting of the rotor (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Erleichterung der Manipulation der Schlagleiste eines Prallbrechers werden die Schlagleisten (20) zusammen mit ihren Spannkeilen (22) nur lose in die Schlagleistenaufnahmen (14) eingesetzt, in der sie sich erst unter Wirkung der beim Anlaufen des Rotors (10) einsetzenden Zentrifugalkraft aus einer achsnahen Entriegelungsstellung in eine achsferne Keilstellung verschieben. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 13/28

IPC 8 full level

B02C 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B02C 13/28 (2013.01 - KR); **B02C 13/2804** (2013.01 - EP US); **B02C 13/30** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [XAY] DE 930839 C 19550725 - WESTFALIA DINNENDAHL GROEPPEL
- [XAY] AT 351906 B 19790827 - VOEST AG [AT]
- [Y] EP 0320759 A2 19890621 - WAGENEDER SBM GMBH [DE]

Cited by

DE102013111312A1; WO2015055288A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5474244 A 19951212; AT E186854 T1 19991215; DE 59408949 D1 19991230; DE 9312822 U1 19931028; EP 0640396 A1 19950301; EP 0640396 B1 19991124; KR 950005377 A 19950320

DOCDB simple family (application)

US 29679894 A 19940826; AT 94113398 T 19940826; DE 59408949 T 19940826; DE 9312822 U 19930826; EP 94113398 A 19940826; KR 19940021057 A 19940825