

Title (en)

Clamping-bar for the rotor blades of impeller wheels in blasting or crushing devices.

Title (de)

Klemmriegel für die Wurfschaufeln von Scheibenrotoren in Strahl- bzw. Zerkleinerungsvorrichtungen.

Title (fr)

Dispositif de fixation des ailettes sur des disques de rotor d'une machine de sablage ou de réduction de dimensions.

Publication

**EP 0359143 A2 19900321 (DE)**

Application

**EP 89116637 A 19890908**

Priority

DE 3830927 A 19880912

Abstract (en)

A clamping bar for the rotor blades (3) of impeller wheels in blasting or crushing devices. The side edges of the rotor blades (3) can be pushed into radial grooves of the wheels of the rotor. The clamping bar (1) is supported against a cylinder bolt (5) connecting the two wheels and against an extension (3a) on the rear side of the blade (3) and has grooves with a bow spring (6) which can be inserted into these grooves. One end of the bow spring (6) is secured against the clamping bar (1) for securing the blade (3) in the impeller wheel. In this arrangement, the body of the clamping bar forms an L-shaped angle piece which has bearing surfaces (1a and 2a) running approximately at right angles to one another, and these bearing surfaces (1a and 2a) run out into a sloping surface (4) which can be put onto the extension (3a) of the blade (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Klemmriegel für die Wurfschaufeln (3) von Scheibenrotoren in Strahl- bzw. Zerkleinerungsvorrichtungen. Die Seitenkanten der Wurfschaufeln (3) sind in radiale Nuten der Scheiben des Rotors einschiebbar. Der Klemmriegel (1) ist gegen einen die beiden Scheiben verbindenden Zylinderbolzen (5) und gegen einen Ansatz (3a) an der Rückseite der Schaufel (3) abgestützt und weist Nuten mit einer in diese Nuten einsetzbaren Bügelfeder (6) auf. Ein Ende der Bügelfeder (6) ist gegen den Klemmriegel (1) zur Festlegung der Schaufel (3) im Scheibenrotor festgelegt. Der Klemmriegelkörper bildet dabei ein L-förmiges Winkelstück, das etwa rechtwinklig aufeinander zu verlaufende Auflageflächen (1a und 2a) aufweist, diese laufen in eine auf den Ansatz (3a) der Schaufel (3) auflegbare Schrägfläche (4) aus.

IPC 1-7

**B02C 13/28; B24C 5/06**

IPC 8 full level

**B24C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24C 5/062** (2013.01)

Cited by

US11826882B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0359143 A2 19900321; EP 0359143 A3 19900509; DE 3830927 A1 19900315**

DOCDB simple family (application)

**EP 89116637 A 19890908; DE 3830927 A 19880912**