

Title (en)

Jaw crusher with vibrator drive.

Title (de)

Backenbrecher mit Rüttlerantrieb.

Title (fr)

Broyeur à mâchoires à entraînement vibratoire.

Publication

EP 0440188 A1 19910807 (DE)

Application

EP 91101200 A 19910130

Priority

DE 9001024 U 19900130

Abstract (en)

A jaw crusher is provided firstly with a crusher lifting drive in the form of two shaking elements (26, 28) mounted on the rear of the crushing jaw (20). Surprisingly, this produces a degree of crushing power which is satisfactory for many applications (for example second crushing), but at the same time reduces the stressing of crusher and base considerably so that extraction can occur with a more light-weight construction. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Backenbrecher wird erstmals mit einem Brechhubantrieb in Gestalt zweier auf der Rückseite der Brechbacke (20) montierter Rüttler (26, 28) versehen. Dies ergibt überraschenderweise eine für viele Anwendungszwecke (z.B. das Nachbrechen) befriedigende Brechleistung, vermindert aber dennoch die Beanspruchung von Brecher und Fundament deutlich, so daß mit einer leichteren Bauweise das Auslaugen gefunden werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 1/02

IPC 8 full level

B02C 1/04 (2006.01); **B02C 1/02** (2006.01); **B02C 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 1/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4026481 A 19770531 - BODINE ALBERT G
- [X] DE 1203580 C
- [X] DE 805486 C 19510521 - KRUPP STAHLBAU RHEINHAUSEN
- [X] US 2866605 A 19581230 - PICONE JOHN T
- [X] DE 1607508 A1 19690918 - INST GORNOGO DELA IM SKOCHINSK
- [A] GB 1478972 A 19770706 - PEGSON LTD
- [A] US 4749132 A 19880607 - HAGIWARA TATSUO [JP], et al
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, woche J51, 9. Februar 1983, sektion P, klasse P41, Nr. B4722J/51, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-904 769 (MOSCOW METALLURG EVENING) 25-02-1982

Cited by

EP0641600A3; CN112403568A; US6058632A; CN104668026A; FR2697175A1; DE102013105177A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9001024 U1 19900405; EP 0440188 A1 19910807; JP H04341350 A 19921127

DOCDB simple family (application)

DE 9001024 U 19900130; EP 91101200 A 19910130; JP 969891 A 19910130