

Title (en)
Vibratory jaw crusher.

Title (de)
Vibrationsbackenbrecher.

Title (fr)
Concasseur vibratoire à mâchoires.

Publication
EP 0312625 A1 19890426 (DE)

Application
EP 87115285 A 19871019

Priority
EP 87115285 A 19871019

Abstract (en)
The crusher consists of a housing (1) with jaws (2, 3) arranged therein. The working surfaces of the jaws (2, 3) are constructed in accordance with a convex or a concave discontinuous line. At least one of the jaws (3) is movable and acted on by a vibrator (80). Said jaw is also attached to the housing (1) by means of elastic elements (4, 5) which are arranged on its upper and lower end. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Vibrationsbackenbrecher besteht aus einem Gehäuse (1) mit darin angeordneten Backen (2, 3). Die Arbeitsoberflächen der Backen (2, 3) sind entsprechend einer konvexen bzw. einer konkaven gebrochenen Linie ausgebildet. Wenigstens einer der Backen (3) ist beweglich und wird von einem Vibrator (8) beaufschlagt. Er ist ferner mittels elastischer Elemente (4, 5) am Gehäuse (1) befestigt, die an seinem oberen und unteren Ende angeordnet sind.

IPC 1-7
B02C 1/02

IPC 8 full level
B02C 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 1/02 (2013.01 - EP US); **Y10S 241/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 2866605 A 19581230 - PICONE JOHN T
• [Y] DE 2224823 A1 19731129 - REIMER FRANZ
• [Y] DE 805486 C 19510521 - KRUPP STAHLBAU RHEINHAUSEN
• [YD] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche 84/04, Klasse P 41, 7. März 1984, Sektion Mechanical, Zusammenfassung Nr. 84-022667/04, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-1 005 892 (STRELTSOV) 23-03-1983

Cited by
EP0641600A3; CN106807477A; FR2697175A1; WO9115296A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0312625 A1 19890426; IN 168689 B 19910518; JP H01115460 A 19890508; US 4936520 A 19900626

DOCDB simple family (application)
EP 87115285 A 19871019; IN 758MA1987 A 19871020; JP 26801587 A 19871023; US 14430788 A 19880114