

Title (en)
Impact crusher

Title (de)
Prallbrecher

Title (fr)
Concasseur à percussion

Publication
EP 0856357 A1 19980805 (DE)

Application
EP 98100839 A 19980120

Priority
DE 19703583 A 19970131

Abstract (en)
In the impact breaker the horizontal shaft (6) pivotably locating the impact mechanism (4) is fitted in the area of the end of the first impact mechanism (1) turned away from the horizontal shaft (2). The second impact mechanism (4) has one or more levers (4a). Each lever (4a) in the extension of the second impact mechanism (4) on the opposing side of the rotary point horizontal shaft (6) is pivotably arranged by a drive (5) engaging in a link point (5a). The link point of each drive and the horizontal shaft (6) are so arranged, that by an evasive movement of the impact mechanism a force opening of the grinding gap (7) is produced.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Prallbrecher mit einem Rotor (10) und zwei oder mehreren zu einem verstellbaren Prallwerkssystem miteinander verbundenen Prallwerken (1,4), wobei ein erstes Prallwerk (1) durch mindestens einen Antrieb (3) um eine erste Horizontalachse (2) schwenkbar und an dessen zweiter Horizontalachse ein weiteres, durch mindestens einen Antrieb (5) schwenkbares Prallwerk (4) angeordnet ist, wobei die das Prallwerk schwenkbar lagernde Horizontalachse (6) im Bereich des der Horizontalachse (2) abgewandten Endes des ersten Prallwerks (1) angeordnet ist und das zweite Prallwerk einen oder mehrere Hebel (4A) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/09

IPC 8 full level
B02C 13/09 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B02C 13/09 (2013.01 - KR); **B02C 13/095** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YDA] DE 2331729 A1 19750116 - BABCOCK & WILCOX AG
• [YA] FR 2323444 A1 19770408 - HAZEMAG ANDREAS KG [DE]
• [Y] DE 9305840 U1 19930617
• [A] EP 0380811 A2 19900808 - GRONHOLZ CLAUS

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0856357 A1 19980805; EP 0856357 B1 20040519; AT E267048 T1 20040615; AU 5284698 A 19980806; BR 9800522 A 19990706; CA 2227079 A1 19980731; CA 2227079 C 20040921; CZ 293049 B6 20040114; CZ 5898 A3 19980812; DE 19703583 A1 19980806; DE 59811403 D1 20040624; DK 0856357 T3 20040628; ES 2217443 T3 20041101; ID 19837 A 19980806; JP 3924369 B2 20070606; JP H10216544 A 19980818; KR 100478357 B1 20050613; KR 19980070234 A 19981026; MX 9710489 A 19980930; US 5890666 A 19990406; ZA 98775 B 19990826

DOCDB simple family (application)
EP 98100839 A 19980120; AT 98100839 T 19980120; AU 5284698 A 19980130; BR 9800522 A 19980130; CA 2227079 A 19980114; CZ 5898 A 19980109; DE 19703583 A 19970131; DE 59811403 T 19980120; DK 98100839 T 19980120; ES 98100839 T 19980120; ID 980123 A 19980128; JP 1555798 A 19980128; KR 19970074115 A 19971226; MX 9710489 A 19971219; US 750698 A 19980115; ZA 98775 A 19980130