

Title (en)
IMPACT CRUSHER.

Title (de)
PRALLAUFLÖSER.

Title (fr)
DESINTEGRATEUR A PERCUSSION.

Publication
EP 0465607 A1 19920115 (DE)

Application
EP 90917239 A 19901204

Priority
CH 31190 A 19900131

Abstract (en)
[origin: WO9111260A1] An impact crusher (1) comprises a fan blower (9) and two or more ejection channels (18, 19) surrounded by two or more impact rings (7). The grinding stock is fed concentrically through a feed pipe (8) and carried away in an outer annular channel. Each half of the impact ring (7) is directed toward two opposing impact surfaces (20, 21). The impact crusher (1) may have a common discharge channel (22) for the ground material. The fan blower (9) has a distributor with classified intake (30) in the region of the grinding stock inlet. The ejection channel (19) farther from the feed pipe (8) has a larger intake surface.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un désintégrateur à percussion (1) comportant une roue centrifuge (9) ainsi que des canaux centrifuges doubles ou multiples (18, 19) entourés de deux ou de plusieurs bagues de percussion (7), la matière à broyer étant amenée concentriquement à travers un tube d'alimentation (8), puis évacuée par un canal de ceinture extérieur. Chaque moitié de la bague de percussion (7) est dirigée sur deux surfaces d'impact opposées (20, 21), le désintégrateur à percussion (1) pouvant présenter un canal d'évacuation commun (22) pour la matière à broyer. La roue centrifuge (9) présente au voisinage de l'entrée de la matière à broyer un dispositif directeur (30) avec introduction subdivisée, une plus grande section d'introduction étant attribuée au canal centrifuge (19) le plus éloigné du tube d'alimentation (8).

IPC 1-7
B02B 3/00; B02C 9/00; B02C 13/00; B02C 13/286; B02C 19/00

IPC 8 full level
B02C 13/00 (2006.01); **B02B 3/00** (2006.01); **B02C 7/18** (2006.01); **B02C 9/00** (2006.01); **B02C 13/09** (2006.01); **B02C 13/18** (2006.01); **B02C 13/286** (2006.01); **B02C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B02B 3/00 (2013.01 - EP); **B02C 13/1835** (2013.01 - EP); **B02C 19/00** (2013.01 - KR); **B02C 13/1814** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9111260A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9111260 A1 19910808; BR 9007242 A 19920317; CS 9100180 A2 19910915; CZ 279161 B6 19950118; DE 59005210 D1 19940505; EP 0465607 A1 19920115; EP 0465607 B1 19940330; ES 2052280 T3 19940701; HU 209075 B 19940328; HU 913004 D0 19920228; HU T61223 A 19921228; JP 2655751 B2 19970924; KR 920700771 A 19920810; KR 940004229 B1 19940519; RU 1837969 C 19930830; SK 278620 B6 19971105; TR 26845 A 19940819

DOCDB simple family (application)
CH 9000278 W 19901204; BR 9007242 A 19901204; CS 18091 A 19910128; DE 59005210 T 19901204; EP 90917239 A 19901204; ES 90917239 T 19901204; HU 300491 A 19901204; JP 50003490 A 19901204; KR 910700825 A 19910802; SK 18091 A 19910128; SU 5001748 A 19910927; TR 122890 A 19901221