

Title (en)
CRUSHING DEVICE.

Title (de)
ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE BROyage.

Publication
EP 0500705 A1 19920902 (DE)

Application
EP 90917141 A 19901120

Priority
• AT 133090 A 19900622
• AT 9000111 W 19901120
• DE 8913711 U 19891121

Abstract (en)
[origin: WO9107229A1] Described is a crushing device having a housing (1) with an upper feed opening (11) and having a lower section with a pair of counter-rotating interlocking rollers (2, 3). Each roller (2, 3) comprises several gearwheel-like crusher discs (6) with spaces (13) mounted between them. One roller (2) is connected to a drive, the drive being transmitted to the second roller (3) by virtue of the fact that the teeth (7) of the crusher discs (6) on the driven roller (2) mesh with the teeth (7) of the crusher discs (6) on the non-driven roller (3).

Abstract (fr)
Un dispositif de broyage dont le corps (1) présente un orifice supérieur de chargement (11) est équipé dans sa partie inférieure de deux cylindres de broyage (2, 3) tournant en sens opposés et s'interpénétrant. Chaque cylindre de broyage (2, 3) se compose de plusieurs disques de broyage (6) à roues dentées et de disques d'écartement (13) disposés entre ces disques de broyage. Un cylindre de broyage (2) est pourvu d'un entraînement qui est transféré au deuxième cylindre de broyage (3) par le fait que les dents (7) des disques de broyage (6) du cylindre de broyage entraîné (2) s'engrènent avec les dents (7) des disques de broyage (6) du cylindre de broyage non entraîné (3).

IPC 1-7
B02C 18/14; B02C 18/18; B02C 18/40

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01); **B30B 9/32** (2006.01); **B02C 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/142 (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01); **B02C 18/182** (2013.01); **B30B 9/325** (2013.01); **B02C 2018/0069** (2013.01); **B02C 2018/147** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9107229A1

Cited by
CN105195277A; CN103990532A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9107229 A1 19910530; AT E108344 T1 19940715; DE 59006451 D1 19940818; EP 0500705 A1 19920902; EP 0500705 B1 19940713

DOCDB simple family (application)
AT 9000111 W 19901120; AT 90917141 T 19901120; DE 59006451 T 19901120; EP 90917141 A 19901120