

Title (en)
Plate or similar material shredding device

Title (de)
Vorrichtung zur Zerkleinerung von Blech o.a. Material

Title (fr)
Dispositif de broyage de tôle ou de matière similaire

Publication
EP 0795352 A1 19970917 (DE)

Application
EP 97103686 A 19970306

Priority
DE 19609347 A 19960311

Abstract (en)
The apparatus for comminuting metal and similar materials incorporates an impact tool (5) rotating about an axis (6), and a grating or wear plate (9) with openings (10). The material strips left between the openings run along lines which, at least in the direction of the axis (6), deviate from a straight line.

Abstract (de)
Bei einer Hammermühle sind die die Öffnungen begrenzenden Stege so ausgebildet, daß ihr Verlauf zumindest in Richtung der Achse des Schlagwerkzeugs von einer geraden Linie abweicht. Dies wird beispielsweise durch fünf- oder sechseckige Öffnungen erreicht, die zickzacklinienförmige Stege zur Folge haben. Dies führt im Einsatz zu einer geringeren Längung der Roste oder Schleißplatten und ermöglicht den Einsatz von austenitischem Stahl als Werkstoff. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 13/284

IPC 8 full level
B02C 13/10 (2006.01); **B02C 13/284** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 13/284 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 5150844 A 19920929 - MCKIE R THOMAS [US]
- [Y] GB 2068260 A 19810812 - PREVIERO SAS
- [A] US 4378756 A 19830405 - WHITEMAN PATRICK W
- [A] US 4061277 A 19771206 - WHITNEY RICHARD P
- [A] GB 1577769 A 19801029 - MAILLET E J
- [A] US 2946523 A 19600726 - PHILLIPS CHARLES E

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0795352 A1 19970917; EP 0795352 B1 19991215; AT E187662 T1 20000115; DE 19609347 A1 19970918; DE 59700834 D1 20000120; DK 0795352 T3 20000508; ES 2142637 T3 20000416; GR 3032786 T3 20000630; JP 4031080 B2 20080109; JP H10369 A 19980106; PT 795352 E 20000630; US 5950940 A 19990914

DOCDB simple family (application)
EP 97103686 A 19970306; AT 97103686 T 19970306; DE 19609347 A 19960311; DE 59700834 T 19970306; DK 97103686 T 19970306; ES 97103686 T 19970306; GR 20000400487 T 20000229; JP 5514997 A 19970310; PT 97103686 T 19970306; US 81427197 A 19970310