

Title (en)
Shredding machine

Title (de)
Zerkleinerungsmaschine

Title (fr)
Appareil broyeur

Publication
EP 1048353 A1 20001102 (DE)

Application
EP 00107373 A 20000405

Priority
DE 29907499 U 19990430

Abstract (en)
The machine has a housing (10) having a grinding rotor (22) which supports several grinding members (24). The housing also has opposing cutters which face in towards the rotor, as well as a sliding section (78) which pushes the material against the rotor. At least one extra cutter (28,34) is provided which works in cooperation with the grinding rotor.

Abstract (de)
Bei einer Zerkleinerungsmaschine sind um einen Zerkleinerungsrotor (22) mehrere mit dem Zerkleinerungswerkzeugen (24) des Zerkleinerungsrotors (22) zusammenarbeitende Gegenmesser (28, 34, 136, 138) vorgesehen, welche unter einem Winkelabstand von bevorzugt 20 bis 40° aufeinanderfolgen. Damit wird erreicht, daß bei einem in Drehrichtung vorliegendem Gegenmesser noch nicht ausreichend zerkleinertes Material beim Passieren eines in Drehrichtung nachfolgenden Gegenmessers weiter zerkleinert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 18/14; **B02C 18/18**; **B02C 18/22**

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/145 (2013.01); **B02C 18/2233** (2013.01); **B02C 18/2275** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 4242740 A1 19940623 - HOLZ METALL ABFALL RECYCLINGTE [DE]
- [XA] EP 0514327 A1 19921119 - HOLZMAG AG [CH]
- [XA] DE 4026795 A1 19910307 - LINDNER MANFRED [AT]
- [XP] DE 29907499 U1 19991021 - WEIMA APPARATEBAU GMBH [DE]
- [A] DE 9000348 U1 19900503
- [A] EP 0605382 A1 19940706 - LINDNER GES M B H MASCHF [AT]

Cited by
DE102015003991A1; EP2857101A1; CN107754977A; US9795969B2; EP3075453A1; US10695771B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29907499 U1 19991021; EP 1048353 A1 20001102

DOCDB simple family (application)
DE 29907499 U 19990430; EP 00107373 A 20000405