

Title (en)
Shredder device for refuse.

Title (de)
Zerkleinerungsvorrichtung für Abfälle.

Title (fr)
Appareil de réduction des déchets.

Publication
EP 0419919 A1 19910403 (DE)

Application
EP 90117372 A 19900910

Priority
DE 3932345 A 19890928

Abstract (en)
A shredder device for refuse, such as wood, paper or plastic, has a rotor (3) with circumferential ribs (10). Each circumferential rib is interrupted by at least one pocket (14). Arranged in the latter is a tool holder with the tool (19). The tool (19) has a profile which protrudes radially over the rib profile to approximately the same degree. This produces a shredder device in which load peaks and jamming can be largely avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Zerkleinerungsvorrichtung für Abfälle, wie Holz, Papier oder Kunststoff, weist einen Rotor (3) mit Umfangsrippen (10) auf. Jede Umfangsrippe ist durch mindestens eine Tasche (14) unterbrochen. In dieser ist ein Werkzeughalter mit dem Werkzeug (19) angeordnet. Das Werkzeug (19) hat ein Profil, das radial etwa gleichmäßig über das Rippenprofil übersteht. Dies führt zu einer Zerkleinerungsvorrichtung, bei der Belastungsspitzen und Verklümmungen weitgehend vermieden werden.

IPC 1-7
B02C 18/18; **B02C 18/40**; **B27L 11/00**

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/0084 (2013.01); **B02C 18/145** (2013.01); **B27L 11/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2451777 A1 19801017 - TABEL RENE
• [Y] DE 1453328 A1 19690731 - SOEDERHAMNS VERKSTAEDER AB

Cited by
DE102013009036A1; DE102009060523A1; EP2537588A3; AT210U1; DE102005037668A1; DE102005037668B4; AT398711B; DE10333359B3; US5417375A; EP1224978A2; EP0908238A1; FR2785205A1; DE102009010640A1; WO9408766A1; WO9325311A1; EP1749576A2; US7469850B2; EP2537588A2; US9144803B2; EP0979674A1; NL1009850C2; EP2338601A2; US8434705B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0419919 A1 19910403; **EP 0419919 B1 19931201**; **EP 0419919 B2 19961023**; AT E97835 T1 19931215; DE 3932345 A1 19910411; DE 3932345 C2 19930218; DE 3932345 C3 19980610; DE 8915534 U1 19900906; DK 0419919 T3 19940321; ES 2047789 T3 19940301; ES 2047789 T5 19970101

DOCDB simple family (application)
EP 90117372 A 19900910; AT 90117372 T 19900910; DE 3932345 A 19890928; DE 8915534 U 19890928; DK 90117372 T 19900910; ES 90117372 T 19900910