

Title (en)
Apparatus for comminuting waste materials.

Title (de)
Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfällen.

Title (fr)
Appareil pour le broyage de déchets.

Publication
EP 0605382 A1 19940706 (DE)

Application
EP 93890216 A 19931103

Priority
• AT 172793 A 19930827
• AT 218492 A 19921104

Abstract (en)
The invention relates to an apparatus for comminuting waste materials, in particular wood waste, left-over pieces of wood or the like, in which apparatus a rotor equipped with comminuting tools is horizontally mounted in a housing and a feeding hopper is provided above the rotor, the material to be comminuted being able to be supplied to the rotor by means of a press-on device acting transversely to the rotor axis. In this arrangement, at least the regions, situated in the active or movement region of the press-on device, of the side walls 14; 44, 57, running in the advancing direction of the press-on plate 13; 33; 60', of the hopper 10; 30; 53 slope obliquely upwards and outwards. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfällen, insbesondere Holzabfällen, Restholzstücken od.dgl., bei welcher in einem Gehäuse ein mit Zerkleinerungswerkzeugen versehener Rotor horizontal gelagert und oberhalb des Rotors ein Aufgabetrichter vorgesehen ist, wobei das zu zerkleinernde Gut mittels einer quer zur Rotorachse wirksamen Andrückeinrichtung dem Rotor zuführbar ist. Hierbei verlaufen wenigstens die im Wirk- bzw. Bewegungsbereich der Andrückeinrichtung befindlichen Bereiche der in Vorschubrichtung der Anpreßplatte 13; 33; 60' verlaufenden Seitenwandungen 14; 44; 57 des Trichters 10; 30; 53 nach oben hin schräg nach außen geneigt. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 11/00; **B27L 11/02**; **B02C 18/22**; **B02C 18/14**

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01); **B27L 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/145 (2013.01); **B02C 18/2233** (2013.01); **B27L 11/002** (2013.01); **B27L 11/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 4026795 A1 19910307 - LINDNER MANFRED [AT]
• [A] DE 4011670 A1 19901018 - POETTINGER ALOIS LANDMASCH [DE]
• [A] DE 4000887 A1 19910718 - ACKERMANN KARL [DE]
• [A] US 1515377 A 19241111 - BERTWELL WHITE JAMES
• [A] US 3863848 A 19750204 - MASHUDA DAVID J
• [A] US 4205798 A 19800603 - BANG ERIK BORJE [SE]
• [A] US 1795064 A 19310303 - WIENER JOHN A

Cited by
EP1048353A1; AT407225B; EP1050340A1; CN100464861C; EP1048356A1; FR2785205A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0605382 A1 19940706; **EP 0605382 B1 19970312**; AT E149907 T1 19970315; DE 59305760 D1 19970417; DK 0605382 T3 19970908; ES 2102001 T3 19970716

DOCDB simple family (application)
EP 93890216 A 19931103; AT 93890216 T 19931103; DE 59305760 T 19931103; DK 93890216 T 19931103; ES 93890216 T 19931103