

Title (en)
Grinder

Title (de)
Zerkleinerer

Title (fr)
Broyeur

Publication
EP 1897618 A1 20080312 (DE)

Application
EP 07017396 A 20070905

Priority
DE 102006042255 A 20060908

Abstract (en)
The shredder, for substitute combustible fractions separated from rubbish, has a frame (11) for the rotor (20) with the cutting blades. The cutting blades are pushed axially into holding grooves in the rotor mantle. The blades and the grooves have matching projections and recesses to hold the blades in place.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung umfasst einen Zerkleinerer insbesondere für die Nachzerkleinerung von aus Müll abgetrennten Ersatzbrennstofffraktionen mit einem Rahmen (11), in dem ein mit Schneidmessern versehener Rotor (20) gelagert ist, wobei die Messer in Aufnahmenuten (25) im Rotormantel axial einschiebbar sind.

IPC 8 full level
B02C 18/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/18 (2013.01); **B02C 18/2258** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1831058 U 19610510 - HAZEMAG HARTZERKLEINERUNG UND [DE]
- [Y] DE 202006001147 U1 20060511 - HERBOLD MECKESHEIM GMBH [DE]
- [Y] EP 0879663 A2 19981125 - ARNHEITER WERNER [DE]
- [XY] US 5042733 A 19910827 - HENCH HANS [DE]
- [XY] US 3151816 A 19641006 - HANSE ALBERT B, et al
- [YA] DE 3813879 A1 19891102 - MADEISKI THOMAS PETER DIPL ING [DD]
- [YA] US 4077574 A 19780307 - FRANCIS PETER M
- [Y] DE 883223 C 19530716 - GOBIET ANATOLE
- [YA] US 5975443 A 19991102 - HUNDT VINCENT G [US], et al
- [A] DE 29718512 U1 19971211 - KLOECKNER WOOD TECHNOLOGY GMBH [DE]
- [A] DE 4344801 A1 19940707 - NELMOR CO INC [US]
- [A] US 1523614 A 19250120 - SHELTON HARRY J
- [A] US 2002056773 A1 20020516 - ZEHR MELVIN A [US]

Cited by
CN103301915A; CN103934078A; WO2012013820A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1897618 A1 20080312; DE 102006042255 A1 20080327; DE 102006042255 B4 20140213

DOCDB simple family (application)
EP 07017396 A 20070905; DE 102006042255 A 20060908