

Title (en)

Crushing device for hard materials,preferably biogenic waste

Title (de)

Einrichtung zum Zerkleinern harter Materialien, vorzugsweise biogener Abfälle

Title (fr)

Dispositif de broyage de matériaux durs, de préférence de déchets biogènes

Publication

**EP 0753347 A1 19970115 (DE)**

Application

**EP 96890117 A 19960710**

Priority

AT 117795 A 19950711

Abstract (en)

The shredder has two interacting rotatable motor driven rollers (6A,6B) which rotate at different speeds. Each roller can be driven by its own motor (5A,5B). The rollers are mounted adjoining a motor-driven cellular wheel sluice (13). The drive motors can be arranged at the side of the rollers and at least one of the motors with one roller is mounted adjustable to and fro relative to the other roller. At least one of the rollers has a saw-tooth surface profiling in the cutting area.

Abstract (de)

Einrichtung zum Zerkleinern harter Materialien, vorzugsweise biogener Abfälle mit Knochen, welche aus mindestens einem Walzenpaar mit gegeneinander verstellbaren Walzen 6A, 6B besteht, welche auf ihrer Oberfläche aufeinanderfolgende Reihen von 3 aufweisen, welche sägezahnartig ausgebildet sind. Um auch große Knochen, beispielsweise Ochsenknochen, zerkleinern zu können, rotieren die Walzen 6A,6B um parallel zueinander angeordnete, im wesentlichen in einer horizontalen Ebene gelegenen Achsen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B02C 4/08**; **B02C 4/42**

IPC 8 full level

**B02C 4/08** (2006.01); **B02C 4/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 4/08** (2013.01); **B02C 4/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2202892 A 19400604 - BERRY EUGENE G, et al
- [XY] GB 261753 A 19271201 - RICHARD SCHERMANN
- [XY] DE 5378 C
- [XY] DE 19683 C
- [XY] DE 17139 C
- [XY] DE 3416009 A1 19851031 - KEMMING WILHELM
- [XY] DE 1109010 B 19610615 - OTTWIL KNAUFF
- [Y] DE 3310071 C1 19871112
- [Y] FR 2620651 A1 19890324 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]
- [A] DE 621095 C 19351101 - LEHMANN FA J M
- [A] FR 2465519 A1 19810327 - COMIA FAO SA [FR]
- [A] GB 657644 A 19510926 - ROBERT CUTHBERTSON CARTER
- [A] EP 0380055 A1 19900801 - FERRO SERGIO
- [A] US 4377259 A 19830322 - AREAUX LARRY D, et al

Cited by

CN107107069A; EP1166879A1; CN107876189A; CN107876137A; CN107282184A; WO2016062428A1; WO9952638A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0753347 A1 19970115**; AT 403443 B 19980225; AT A117795 A 19970715

DOCDB simple family (application)

**EP 96890117 A 19960710**; AT 117795 A 19950711