

Title (en)

Waste shredder with external bearings connected to the housing.

Title (de)

Müllzerkleinerer mit, mit dem Gehäuse verbundenen, externen Lagern.

Title (fr)

Broyeur à déchets à paliers extérieurs liés à la caisse.

Publication

**EP 0667187 A1 19950816 (FR)**

Application

**EP 95200300 A 19950207**

Priority

FR 9401775 A 19940211

Abstract (en)

The grinder comprises a grinding rotor (1) extending inside a casing (3) formed from four parallel side walls (4,5) mounted on a chassis (6). The rotor extends through an end side wall (5) to the outside of the casing and is carried by an external bearing (7) mounted on the chassis. A rigid connector (8), extending between each bearing and the casing and on top of the rotor is fixed to the top of the external bearing and the casing. The connector comprise a rigid horizontal connecting plate (9). The plate rests and is fixed on an upper horizontal face of the bearing. The upper horizontal edge of the lateral wall (5) is at a level with the upper face of the bearing and the connecting plate rests on this upper horizontal edge. The connectors are rigidly fixed to the end lateral wall which is passed through by the rotors.

Abstract (fr)

L'invention concerne un broyeur à déchets comprenant au moins un rotor (1) de broyage s'étendant à l'intérieur d'une caisse (3) de broyage formée de quatre parois latérales (4, 5) montées sur un châssis (6), au moins un rotor (1) étant porté à l'extérieur de la caisse (3) par un palier (7) extérieur monté sur le châssis (6) en regard d'au moins une paroi latérale d'extrémité (5). Le broyeur comporte des moyens (8) rigides de liaison s'étendant entre chaque palier (7) extérieur et la caisse (3) au-dessus du(des) rotor(s) (1), ces moyens (8) rigides de liaison étant fixés rigidement au palier extérieur (7) et à la caisse (3) qu'ils relient. <IMAGE>

IPC 1-7

**B02C 18/16**; **B02C 18/14**

IPC 8 full level

**B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/142** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3240436 A 19660315 - MYLTING LAURITZ E
- [A] EP 0125830 A1 19841121 - UNIROYAL INC [US]
- [A] FR 2387685 A1 19781117 - DRESSER EUROPE SA [BE]
- [A] US 3910510 A 19751007 - DANBERG VICTOR
- [A] US 4099678 A 19780711 - BREWER JOHN C

Cited by

EP1099481A1; CN104722551A; EP0760257A1; FR2737979A1; WO0035585A1; US6772971B1; EP0997197A1; FR2785203A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0667187 A1 19950816**; **EP 0667187 B1 19990512**; AT E179910 T1 19990515; DE 69509568 D1 19990617; DE 69509568 T2 20000113; ES 2132512 T3 19990816; FR 2716125 A1 19950818; FR 2716125 B1 19960426

DOCDB simple family (application)

**EP 95200300 A 19950207**; AT 95200300 T 19950207; DE 69509568 T 19950207; ES 95200300 T 19950207; FR 9401775 A 19940211