

Title (en)
Shredder for industrial waste.

Title (de)
Zerkleinerer für Industrieabfälle.

Title (fr)
Déchiqueteur pour déchets industriels.

Publication
EP 0657219 A1 19950614 (FR)

Application
EP 94402822 A 19941208

Priority
FR 9314776 A 19931209

Abstract (en)
The rotary cutting members are shaped knives (4) borne by teeth (3) mounted on a single splined shaft (2), which knives pass through slots provided in the bottom (7) of the casing, the said bottom having a W-shaped profile, the middle central part of which forms a rib (9) which covers the said splined shaft, deflectors (11) being attached between the said rib and the inclined walls (10) of the bottom of the casing, which together with the said walls define cells of pyramidal shape with the vertex pointing downwards. Application to industrial waste shredders. <IMAGE>

Abstract (fr)
Les organes rotatifs de coupe sont des couteaux profilés (4) portés par des dents (3) montées sur un arbre cannelé unique (2), couteaux qui traversent des fentes prévues dans le fond (7) du caisson, ledit fond ayant un profil en forme de W dont la partie centrale médiane forme une nervure (9) qui coiffe ledit arbre cannelé, des déflecteurs (11) étant rapportés entre ladite nervure et les parois inclinées (10) du fond du caisson, qui définissent avec lesdites parois des alvéoles de forme pyramidale à pointe orientée vers le bas. Application aux broyeurs de déchets industriels. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 18/14

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2691079 A1 19931119 - GARALLON PIERRE [FR], et al
- [A] DE 8628239 U1 19861204
- [A] EP 0523690 A1 19930120 - NAKAGOMI SHOJI [JP]

Cited by
CN107552183A; EP1498185A1; EP1625889A1; GB2335617A; GB2335617B

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0657219 A1 19950614; FR 2713515 A1 19950616; FR 2713515 B1 19960216

DOCDB simple family (application)
EP 94402822 A 19941208; FR 9314776 A 19931209