

Title (en)
Shearing device for different kinds of bodies

Title (de)
Schervorrichtung für verschiedenartige Körper

Title (fr)
Dispositif pour cisailer des corps de différente nature

Publication
EP 0760257 A1 19970305 (FR)

Application
EP 96401735 A 19960806

Priority
FR 9510109 A 19950825

Abstract (en)
The shredder consists of a housing (1) containing at least one rotary shaft (3) with its axis (7) set at a given distance from the housing wall (19). The shaft carries one or more shredding discs (8) with spacer rings (9), and there is a scraper plate (20), generally triangular in shape, between the spacer ring and housing wall. The scraper plate has a concave recess (21) of the same radius as the spacer ring and lying coaxially with it, and is made of first (34) and second (36) sectors separated by an imaginary plane passing through the axis of the recess and spacer ring and intersecting the side of the triangle situated opposite the recess.

Abstract (fr)
La présente invention concerne les dispositifs pour cisailer des corps de différente nature. Le dispositif selon l'invention se caractérise essentiellement par le fait qu'il comporte dans un caisson 1, au moins un arbre rotatif 3 dont l'axe 7 est situé à une distance 100 d'une paroi 19, un disque cisaille 8 centré sur l'arbre, une bague d'entretoise 9 centrée sur l'arbre et une plaque racleur 20 d'une forme inscrite dans un triangle 30, la plaque comportant, à un sommet 31 du triangle 30, une encoche 21, des moyens pour monter la plaque racleur 20 en association avec le caisson 1 de façon que l'encoche 21 soit au contact de la tranche 32 de la bague 9, la plaque racleur 20 comportant deux secteurs, tous les points du bord du premier secteur 34 étant à une distance de l'axe de révolution de l'encoche 21 au plus égale à la distance donnée 100, et au moins un point du bord du second secteur 35 étant à une distance de l'axe de révolution de l'encoche 21 supérieure à la distance donnée 100. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 18/18; **B02C 18/14**

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/142 (2013.01); **B02C 18/182** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0667187 A1 19950816 - PRECIMECA SOCIETE ANONYME [FR]
• [A] GB 1558423 A 19800103 - DRESSER EUROPE SA
• [A] WO 9316803 A1 19930902 - TILBY SYDNEY E [US]

Cited by
EP0997197A1; FR2785203A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0760257 A1 19970305; **EP 0760257 B1 20000517**; DE 69608376 D1 20000621; DE 69608376 T2 20010104; FR 2737979 A1 19970228; FR 2737979 B1 19971107

DOCDB simple family (application)
EP 96401735 A 19960806; DE 69608376 T 19960806; FR 9510109 A 19950825