

Title (en)

Shredder for bulky and/or tough material.

Title (de)

Maschine zum Zerkleinern von sperrigem und/oder zähem Gut.

Title (fr)

Déchiqueteur pour pièces encombrantes et/ou tenaces à détruire.

Publication

EP 0006261 A1 19800109 (FR)

Application

EP 79200280 A 19790606

Priority

CH 670178 A 19780620

Abstract (en)

[origin: ES481658A1] A machine intended for comminuting objects which are bulky and/or resistant to destruction comprises two shafts bearing comminutor rings disposed alternately along each of the shafts. The rings are formed of separate elements, at least some of which are comminutor elements having comminutor noses. The elements each have an inverted-U profile and are secured to the shafts by fitting over shaft-collars integral with the shafts. Journal-and-screw assemblies passing through precision bores in the sidewalls of the elements and in the shaft-collars firmly fix the elements to the shaft-collars, and thus to the shafts. The comminuting machine is very sturdy and withstands very high axial mechanical stresses.

Abstract (fr)

Un déchiqueteur pour pièces encombrantes et/ou tenaces à détruire comprend deux arbres (2 et 3) portant des couronnes de déchiquetage (4) disposées d'une façon longitudinalement alternée sur un arbre et sur l'autre. Ces couronnes sont formées de segments (8, 10) dont au moins une partie sont des segments de déchiquetage comportant des becs de déchiquetage (9). Ces segments de déchiquetage ont un profil de U renversé leur donnant une forme de chape et sont fixés à l'arbre par engagement sur des collets solidaires de l'arbre. Des vis, traversant des perçages de précision des flancs des segments et de collets, fixent solidement les segments sur le collet et donc sur l'arbre.

IPC 1-7

B02C 18/18; **B29H 19/02**

IPC 8 full level

B02C 18/18 (2006.01); **B29B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 18/184 (2013.01 - EP US); **Y10S 241/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3680797 A 19720801 - COVEY GORDON W
- US 3822042 A 19740702 - ROY R
- CH 553004 A 19740830 - GEILINGER STAHLBAU AG

Cited by

EP1023942A1; EP0503198A1; US5829690A; EP0093223A1; DE3918657A1; WO8302071A1; WO0044499A1; WO9508425A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006261 A1 19800109; **EP 0006261 B1 19820630**; AT E1268 T1 19820715; CA 1134795 A 19821102; CH 621267 A5 19810130; DE 2963226 D1 19820819; ES 481658 A1 19800801; JP S5531486 A 19800305; JP S5720855 B2 19820501; PT 69777 A 19790701; US 4241882 A 19801230

DOCDB simple family (application)

EP 79200280 A 19790606; AT 79200280 T 19790606; CA 329839 A 19790615; CH 670178 A 19780620; DE 2963226 T 19790606; ES 481658 A 19790618; JP 7696579 A 19790620; PT 6977779 A 19790619; US 4823979 A 19790613