

Title (en)
Paper shredder and operating method.

Title (de)
Papierzerkleinerer und Verfahren zum Betrieb.

Title (fr)
Déchiqueteur de papier et méthode de fonctionnement.

Publication
EP 0080621 A2 19830608 (DE)

Application
EP 82110359 A 19821110

Priority
DE 3147634 A 19811202

Abstract (en)
[origin: ES8402178A1] A paper disintegrator comprising a rotor to be fed from above with material to be disintegrated and having a horizontal axis, and an outlet grating disposed beneath the rotor is to be improved in such a way that it can disintegrate material of varying types to a predetermined degree of fineness on each occasion with the most favorable possible efficiency and, with the rotor running, can also be rapidly adapted to changing requirements. The discharge grating consists of two halves, which substantially surround the lower rotor half and which can be pivoted laterally outwards within the casing about grating axes extending horizontally approximately at the level of the rotor axis.

Abstract (de)
Ein Papierzerkleinerer mit einem von oben mit zu zerkleinerndem Gut zu beschickenden Rotor (4) mit horizontaler Achse (5) sowie einem unterhalb des Rotors (4) angeordneten Auslaßrost soll so verbessert werden, daß er Gut wechselnder Art auf eine jeweils vorgegebene Feinheit mit möglichst günstigem Wirkungsgrad zerkleinern kann und bei laufendem Rotor (4) auch kurzfristig wechselnden Anforderungen anzupassen ist. Erfindungsgemäß besteht der Auslaßrost aus zwei Hälften (6, 7), die die untere Rotorhälfte im wesentlichen umschließen und die innerhalb des Gehäuses (1) um etwa in der Höhe der Rotorachse (5) horizontal verlaufende Rostachsen (8, 9) seitlich auszuschnwenken sind.

IPC 1-7
B02C 13/284; **B02C 18/14**; **B02C 18/22**

IPC 8 full level
B02C 13/04 (2006.01); **B02C 13/284** (2006.01); **B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01); **B02C 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 13/284 (2013.01 - EP US); **B02C 18/14** (2013.01 - EP US); **B02C 18/2216** (2013.01 - EP US); **B02C 2023/165** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2065091A1; US5213273A; DE4016295A1; EP0525362A1; FR2677559A1; AT3861U3; EP0254173A3; US4982904A; EP4173716A1; WO2009068202A1; US8844849B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0080621 A2 19830608; **EP 0080621 A3 19840926**; **EP 0080621 B1 19861015**; **EP 0080621 B2 19920429**; DE 3147634 A1 19830616; DE 3147634 C2 19841213; DE 3273739 D1 19861120; ES 517846 A0 19840116; ES 8402178 A1 19840116; JP S58150443 A 19830907; JP S625015 B2 19870203; US 4557421 A 19851210

DOCDB simple family (application)
EP 82110359 A 19821110; DE 3147634 A 19811202; DE 3273739 T 19821110; ES 517846 A 19821201; JP 21071882 A 19821202; US 44569282 A 19821201