

Title (en)

Device for shredding refuse and method for operating this device.

Title (de)

Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfall und Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de broyage d'ordures et procédé de fonctionnement dudit dispositif.

Publication

**EP 0015877 A1 19800917 (DE)**

Application

**EP 80810073 A 19800228**

Priority

CH 227279 A 19790309

Abstract (en)

In order to avoid damage to the shredding mechanisms in shredding devices, unshreddable parts of the refuse are rejected from the device. This occurs by inclining the roller pairs of the shredding device in the vertical plane. The ejection of the unshreddable parts can also be made easier by driving the roller pairs in opposite directions. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Vermeidung von Beschädigungen der Zerkleinerungswerkzeuge bei Zerkleinerungsvorrichtungen werden unverkleinerbare Teile des Abfalls aus der Vorrichtung ausgeworfen. Dies geschieht durch Neigung der Walzenpaare der Zerkleinerungsvorrichtung in die Vertikale. Das Auswerfen der unzerkleinerbaren Teile kann noch durch gegenläufigen Antrieb der Walzenpaare erleichtert werden.

IPC 1-7

**B02C 18/40**

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); **B02C 2018/164** (2013.01)

Citation (search report)

- CH 604896 A5 19780915 - SOPAC TRADE AG
- US 3827351 A 19740806 - ROSENOW W
- US 4034918 A 19770712 - CULBERTSON MICHAEL, et al
- DE 2014402 A1 19701015
- DE 2731588 A1 19790125 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH
- US 3868062 A 19750225 - CUNNINGHAM CHARLES L, et al

Cited by

CN114273008A; GB2278071A; CN105195276A; CN110064649A; CN110980050A; EP0571359A1; EP0740962A1; IT202200007835A1; DE102004052969B4; WO9104794A1; WO03080249A1; WO2023203397A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0015877 A1 19800917**; DE 2926911 A1 19800918

DOCDB simple family (application)

**EP 80810073 A 19800228**; DE 2926911 A 19790703