

Title (en)

Shredding apparatus with maintenance flap

Title (de)

Zerkleinerungsvorrichtung mit Wartungsklappe

Title (fr)

Dispositif de broyage doté d'un clapet de maintenance

Publication

**EP 2857101 A1 20150408 (DE)**

Application

**EP 13186953 A 20131001**

Priority

EP 13186953 A 20131001

Abstract (en)

[origin: CN104668064A] The present invention relates to a shredding device for shredding materials, comprising: a housing, a rotor in the housing, a pusher element which is pivotable about an axis, so that it pushes the material to be shredded towards the rotor, and a service hatch which is mounted on the housing and configured in such a manner that in an open state it exposes a first opening in the housing with access to a rotor and a second opening in the housing with access to the underside of the pusher element when the latter is pivoted upwardly.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Zerkleinerungsvorrichtung zum Zerkleinern von Material, die umfasst: ein Gehäuse (101) einen Rotor (103) in dem Gehäuse (101) einen Nachdrücker (102), der um eine Achse schwenkbar ist, so dass er das zu zerkleinernde Material zum Rotor (103) drückt und eine Wartungsklappe (104), die derart an dem Gehäuse (101) angebracht und ausgebildet ist, dass sie in einem geöffneten Zustand eine erste Öffnung in dem Gehäuse (101) mit Zugang zu dem Rotor (103) und eine zweite Öffnung in dem Gehäuse (101) mit Zugang zu der Unterseite des Nachdrückers (102), wenn dieser nach oben geschwenkt ist, freigibt.

IPC 8 full level

**B02C 13/282** (2006.01); **B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B02C 13/282** (2013.01 - CN EP US); **B02C 18/0084** (2013.01 - US); **B02C 18/14** (2013.01 - CN EP US); **B02C 18/16** (2013.01 - CN EP US); **B02C 18/2233** (2013.01 - CN EP US); **B02C 2018/162** (2013.01 - CN EP US); **Y10T 29/49723** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 2218508 A1 20100818 - LINDNER RECYCLINGTECH GMBH [AT]
- [A] DE 3018056 A1 19811119 - HAZEMAG ANDREAS KG [DE]
- [A] EP 1048353 A1 20001102 - WEIMA APPARATEBAU GMBH [DE]
- [A] AT 3862 U2 20000925 - LINDNER GMBH MASCHF [AT]
- [A] DE 19700808 A1 19980716 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]

Cited by

EP3437741A1; CN110891688A; US11517911B2; WO2019025297A1; EP3238823A1; WO2017185115A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2857101 A1 20150408**; **EP 2857101 B1 20150708**; BR 102014024257 A2 20170725; BR 102014024257 B1 20201124; CN 104668064 A 20150603; CN 104668064 B 20170412; US 2015158030 A1 20150611; US 9795969 B2 20171024

DOCDB simple family (application)

**EP 13186953 A 20131001**; BR 102014024257 A 20140929; CN 201410513307 A 20140929; US 201414496705 A 20140925