

Title (en)

Device for opening bags in waste collections and method for same

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen von Säcken in Abfallgemengen sowie Verfahren hierfür

Title (fr)

Dispositif destiné à ouvrir des sacs dans des quantités de déchets et son procédé

Publication

**EP 3012202 A1 20160427 (DE)**

Application

**EP 14003598 A 20141022**

Priority

EP 14003598 A 20141022

Abstract (en)

[origin: CA2900206A1] A device (1) for opening bags in mixtures of wastes has a first group of tearing elements (2) for transferring tearing forces to bags and a second group of tearing elements (2) for transferring tearing forces to bags. A drive power can move the groups of the tearing elements (2) in such a manner that relative movement between tearing elements (2) of different groups can generate tearing forces. The device has a drive control device configured to control the drive power of at least one group of tearing elements (2) as a function of the operating situation.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Öffnen von Säcken in Abfallgemengen weist eine erste Gruppe von Aufreißelementen (2) zum Übertragen von Reißkräften auf Säcke und eine zweite Gruppe von Aufreißelementen (2) zum Übertragen von Reißkräften auf Säcke auf. Die Gruppen der Aufreißelemente (2) sind mit einer Antriebsleistung derart bewegbar, dass durch Relativbewegung zwischen Aufreißelementen (2) verschiedener Gruppen Reißkräfte erzeugbar sind. Die Vorrichtung weist eine Antriebssteuereinrichtung auf, die dazu eingerichtet ist, die Antriebsleistung wenigstens einer Gruppe von Aufreißelementen (2) in Abhängigkeit von der Betriebssituation zu regeln.

IPC 8 full level

**B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: BR EP US)

**B65B 69/0008** (2013.01 - BR EP US)

Citation (applicant)

EP 0686562 B1 19981014 - BAYER MANFRED [DE]

Citation (search report)

- [YA] US 5551825 A 19960903 - MONTGOMERY JAMES R [US]
- [YA] US 6079929 A 20000627 - MUMA JOSEPH HAROLD [CA], et al
- [YA] WO 9821102 A1 19980522 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]
- [YDA] EP 0686562 B1 19981014 - BAYER MANFRED [DE]

Cited by

CN113245010A

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3012202 A1 20160427; EP 3012202 B1 20160907**; BR 102015020791 A2 20160524; BR 102015020791 B1 20201215; CA 2900206 A1 20160422; CA 2900206 C 20170912; ES 2606293 T3 20170323; HR P20161452 T1 20161216; HU E031834 T2 20170828; PL 3012202 T3 20170228; PT 3012202 T 20161214; RS 55399 B1 20170428; SI 3012202 T1 20161230; US 2016114928 A1 20160428; US 9611061 B2 20170404

DOCDB simple family (application)

**EP 14003598 A 20141022**; BR 102015020791 A 20150827; CA 2900206 A 20150812; ES 14003598 T 20141022; HR P20161452 T 20161103; HU E14003598 A 20141022; PL 14003598 T 20141022; PT 14003598 T 20141022; RS P20161085 A 20141022; SI 201430087 A 20141022; US 201514820683 A 20150807