

Title (en)  
STATIONARY GARBAGE SHREDDING DEVICE COMPRISING AN ENERGY ACCUMULATOR

Title (de)  
STATIONÄRE ABFALLZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIESPEICHER

Title (fr)  
DISPOSITIF BROYEUR DE DECHETS FIXE COMPRENANT UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE

Publication  
**EP 3251750 A1 20171206 (DE)**

Application  
**EP 16172397 A 20160601**

Priority  
EP 16172397 A 20160601

Abstract (en)  
[origin: WO2017207349A1] The invention relates to a stationary waste comminuting device, comprising at least one comminuting shaft, at least one electric motor for driving the at least one comminuting shaft, a mains connection for supplying the stationary waste comminuting device with electrical energy and an energy accumulator for storing energy and for at least partially supplying the at least one electric motor with electrical energy, in particular for covering power peaks. The invention further relates to a corresponding method for operating the stationary waste comminuting device.

Abstract (de)  
Die erfindungsgemäße stationäre Abfallzerkleinerungsvorrichtung umfasst wenigstens eine Zerkleinerungswelle, wenigstens einen Elektromotor zum Antreiben der wenigstens einen Zerkleinerungswelle, einen Stromnetzanschluss zur Versorgung der stationären Abfallzerkleinerungsvorrichtung mit elektrischer Energie und einen Energiespeicher zum Speichern von Energie und zur wenigstens teilweisen Versorgung des wenigstens einen Elektromotors mit elektrischer Energie, insbesondere zur Abdeckung von Leistungsspitzen. Weiterhin stellt die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zum Betreiben der stationären Abfallzerkleinerungsvorrichtung bereit.

IPC 8 full level  
**B02C 4/42** (2006.01); **B02C 13/30** (2006.01); **B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B02C 4/42** (2013.01 - EP US); **B02C 13/30** (2013.01 - EP US); **B02C 18/14** (2013.01 - EP US); **B02C 18/24** (2013.01 - EP US); **B02C 25/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XYI] US 2012234949 A1 20120920 - MOREY MICHAEL BOYD [US]
- [Y] WO 2014039603 A1 20140313 - NEWTON ENGINE CORP [US]
- [A] US 2011240778 A1 20111006 - YAMAMOTO DAVID [CA], et al
- [A] US 2013313351 A1 20131128 - BEAM III DENNIS A [US]

Cited by  
EP3722002A1

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 3251750 A1 20171206; EP 3251750 B1 20190206**; BR 112018074680 A2 20190306; CN 109475877 A 20190315; CN 109475877 B 20220222; ES 2714358 T3 20190528; PL 3251750 T3 20190731; US 11298704 B2 20220412; US 2019151857 A1 20190523; WO 2017207349 A1 20171207

DOCDB simple family (application)  
**EP 16172397 A 20160601**; BR 112018074680 A 20170523; CN 201780034518 A 20170523; EP 2017062401 W 20170523; ES 16172397 T 20160601; PL 16172397 T 20160601; US 201716306457 A 20170523