

Title (en)

CRUSHING DEVICE WITH ADJUSTABLE FEED CHUTE

Title (de)

ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT REGELBAREM SELBSTEINZUG

Title (fr)

DISPOSITIF DE BROYAGE COMPRENANT UNE GOULOTTE D'ALIMENTATION RÉGLABLE

Publication

**EP 3437741 A1 20190206 (DE)**

Application

**EP 17184668 A 20170803**

Priority

EP 17184668 A 20170803

Abstract (en)

[origin: WO2019025297A1] The comminution device (100) according to the invention comprises a feed opening (10) for feeding material to be comminuted, a comminution shaft (20) for comminuting the material fed to the device, and a cutting chamber (30), arranged between the feed opening (10) and the comminution shaft (20) and delimited by a cutting chamber wall (40a, 40b). The comminution device according to the invention is characterized in that the cutting chamber wall (40a) can be pivoted. The invention also relates to a corresponding method.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Zerkleinerungsvorrichtung (100) umfasst eine Zuführöffnung (10) zum Zuführen von zu zerkleinerndem Material, einer Zerkleinerungswelle (20) zum Zerkleinern des zugeführten Materials, und einen zwischen der Zuführöffnung (10) und der Zerkleinerungswelle (20) angeordneten Schneidraum (30), der durch Schneidraumwände (40a, 40b) begrenzt wird. Die erfindungsgemäße Zerkleinerungsvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Schneidraumwand (40a) verschwenkbar ist. Die Erfindung betrifft auch ein entsprechendes Verfahren.

IPC 8 full level

**B02C 18/22** (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B02C 18/0084** (2013.01 - US); **B02C 18/2233** (2013.01 - EP KR); **B02C 18/2291** (2013.01 - EP KR US); **B02C 18/2233** (2013.01 - US); **B02C 2018/162** (2013.01 - EP KR US); **B02C 2018/188** (2013.01 - US); **B02C 2201/06** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] WO 2011092588 A1 20110804 - COLOMBO GIOVANNI SRL [IT], et al
- [XI] US 5248100 A 19930928 - ARAKAWA KAZUAKI [JP]
- [XI] EP 1371420 A1 20031217 - LINDNER RECYCLINGTECH GMBH [AT]
- [A] WO 2010094306 A1 20100826 - LINDNER RECYCLINGTECH GMBH [AT], et al
- [A] EP 2857101 A1 20150408 - LINDNER MANUEL [AT]

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 3437741 A1 20190206**; BR 112019027841 A2 20200707; CN 110891688 A 20200317; JP 2020529305 A 20201008; KR 102406759 B1 20220608; KR 20200043981 A 20200428; US 11517911 B2 20221206; US 2020306764 A1 20201001; WO 2019025297 A1 20190207

DOCDB simple family (application)

**EP 17184668 A 20170803**; BR 112019027841 A 20180726; CN 201880046135 A 20180726; EP 2018070364 W 20180726; JP 2020502371 A 20180726; KR 20207003235 A 20180726; US 201816636311 A 20180726