

Title (en)

Method and apparatus for comminution of web-shaped and/or plate-shaped materials

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Zerkleinerung von bahn- und/oder plattenförmigen Werkstoffen

Title (fr)

Procédé et dispositif de broyage de matériaux en forme de bande et/ou de plaque

Publication

EP 2851124 A1 20150325 (DE)

Application

EP 14002934 A 20140823

Priority

DE 102013015577 A 20130920

Abstract (de)

Verfahren zur Zerkleinerung von bahn- und/oder plattenförmigen Werkstoffen bei dem das zu zerkleinernde Rohmaterial über eine Zuführeinrichtung einem drehend angetriebenen Schneidrotor zugeführt wird, der mit Messern oder Schneidplatten besetzt ist und einen Schneidspalt in Richtung auf mindestens ein feststehendes Statormesser bildet, wobei aus dem Rohmaterial Schnipsel abgeschnitten werden, und wobei während eines einzigen Umlaufs des Schneidrotors eine vollständige Abtrennung von in einer Querachse der Rohmaterialbahn gelegenen Schneidgutschnipseln aus dem Rohmaterial erzeugt wird.

IPC 8 full level

B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/145 (2013.01); **B02C 18/148** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01); **B02C 2018/2208** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10222814 B4 20070503 - NUGA AG KUNSTSTOFFSCHNEIDEMUEH [CH]
- DE 1811262 A1 19700618 - ARBUZOV VJACESLAV A
- DD 149780 A1 19810729 - AURICH EBERHARD, et al

Citation (search report)

- [XA] US 3709080 A 19730109 - LINDQUIST J
- [X] US 4801101 A 19890131 - DREYER FREDRICK B [US], et al
- [XY] US 2655213 A 19531013 - EDWIN ANDERSON FREDERICK
- [X] US 1874902 A 19320830 - CLYNE ROBERT G
- [Y] DE 4234518 A1 19930422 - PAGE JAMES H [US]
- [Y] DE 202007013138 U1 20080731 - GRINDERMAX GMBH [DE]

Citation (examination)

US 4015782 A 19770405 - GRANITE BERNARD H

Cited by

CN112626775A

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 2851124 A1 20150325; DE 102013015577 A1 20150326

DOCDB simple family (application)

EP 14002934 A 20140823; DE 102013015577 A 20130920