

Title (en)

DEVICE FOR FINE COMMUNITION OF SEMI-SOLID, PLASTIC AND PLASTOELASTIC BIOLOGICAL RAW MATERIALS

Title (de)

FEIN ZERKLEINERENDE EINRICHTUNG FÜR HALBFESTE, PLASTISCHE UND PLASTOELASTISCHE BIOLOGISCHE ROHSTOFFE

Title (fr)

DISPOSITIF DE BROYAGE FIN DE MATIERES PREMIERES BIOLOGIQUES ELASTO-PLASTIQUE, PLASTIQUES ET SEMI-SOLIDES

Publication

EP 3064275 A1 20160907 (DE)

Application

EP 16158211 A 20160302

Priority

DE 102015203790 A 20150303

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft halbfeste, plastische und plastoelastische biologische Rohstoffe (7) fein zerkleinernde Einrichtungen (1) mit wenigstens einer Fördereinrichtung für die Rohstoffe (7) und mindestens einer nachgeordneten die Rohstoffe zerkleinernden Vorrichtung mit einer Lochscheibe (2) nach wenigstens einem rotierenden Messer (3). Eine Lochkante wenigstens eines Loches der Lochscheibe (2) und die Schnittkante des Messers (3) sind zueinander gleichgestaltet und/oder eine oder die Lochkante wenigstens eines Loches und die Schnittkante des Messers (3) sind in Schnittrichtung in einem Winkel gleich/größer 80° und kleiner/gleich 100° zueinander angeordnet. Damit werden die Rohstoffe fein zerkleinert. Damit ist ein kontinuierlich arbeitendes Schneidsystem für halbfeste, plastische und plastoelastische biologische Rohstoffe realisiert, welches nach dem Prinzip des rotierenden Scherschnittes arbeitet.

IPC 8 full level

B02C 18/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/365 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2338602 A2 20110629 - POWER TOOLS GMBH [DE], et al
- EP 0931592 A1 19990728 - HAACK EBERHARD DR [DE], et al
- EP 1652584 A1 20060503 - JOPP GMBH [DE]
- FR 1306039 A 19621013
- CH 145137 A 19310215 - GROB ADOLF [CH], et al
- DE 10248185 A1 20040506 - MEYENSCHNIGER RICHARD [DE]
- DE 633752 C 19360805 - TORD ERIK DANIEL BILDE
- DD 277399 A1 19900404 - WTOEZ FLEISCHIND VEB [DD]
- US 3298411 A 19670117 - THEODORE ROSETT

Citation (search report)

- [X] DE 2601953 A1 19770217 - FUNAKUBO SHINNOSUKE
- [X] US 3917178 A 19751104 - BARNES JAMES H
- [X] US 419103 A 18900107
- [X] CN 201214066 Y 20090401 - QIAOBAO ZHAO [CN]
- [X] SU 1386299 A1 19880407 - LE SELSKOKHOZ I [SU]
- [X] DD 277399 A1 19900404 - WTOEZ FLEISCHIND VEB [DD]
- [X] DE 44750 C

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 3064275 A1 20160907; DE 102015203790 A1 20160908; DE 102015203790 B4 20220714

DOCDB simple family (application)

EP 16158211 A 20160302; DE 102015203790 A 20150303