

Title (en)

Device for processing biomass

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbereitung von Biomasse

Title (fr)

Dispositif destiné à la préparation de biomasse

Publication

EP 2255893 A2 20101201 (DE)

Application

EP 10002447 A 20100309

Priority

DE 202009007323 U 20090525

Abstract (en)

The device (1) has a conveyor band (2) and a chamber that provides a pressure blower (6) for generating an air stream (7) in an interior of the chamber. Two receiver units (9,10) are limited by a separation part (11). The separation part extends in the direction of the chamber upper side from the chamber base.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Aufbereitung von Biomasse, insbesondere zum Abscheiden von Steinen oder Inertstoffen, mit einem Förderband (2), das anfangsseitig eine Aufnahme (15) zur Aufnahme der Biomasse vorsieht, endseitig mit einer Kammer (4) verbunden ist und dessen Laufrichtung in Kammerrichtung gerichtet ist, wobei die Kammer (4) mindestens ein Druckgebläse (6) zur Erzeugung eines von unten auf die in die Kammer (4) einfallende Biomasse (8) gerichteten Luftstroms (7) im Innenraum der Kammer (4) vorsieht und mindestens zwei Auffangmittel (9,10) seitlich versetzt entlang des Kammerbodens mit differierendem Abstand zur kammerseitigen Eintrittsstelle der Biomasse (8) angeordnet sind, wobei die mindestens zwei Auffangmittel (9,10) durch mindestens einen am Kammerboden beweglich angeordneten Trennscheitel (11) flächenmäßigen voneinander abgegrenzt sind, welcher sich vom Kammerboden in Richtung der Kammeroberseite erstreckt.

IPC 8 full level

B07B 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07B 4/02 (2013.01)

Cited by

FR3091185A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009007323 U1 20101021; DK 2255893 T3 20140610; EP 2255893 A2 20101201; EP 2255893 A3 20120418; EP 2255893 B1 20140514; ES 2467692 T3 20140612

DOCDB simple family (application)

DE 202009007323 U 20090525; DK 10002447 T 20100309; EP 10002447 A 20100309; ES 10002447 T 20100309