

Title (en)

Comminuting apparatus for producing calibrated wood particles

Title (de)

Zerkleinerungsvorrichtung zur Herstellung von kalibrierten Holzpartikeln

Title (fr)

Broyeur de végétaux pour la production de particules de bois calibrées

Publication

EP 2036690 A1 20090318 (FR)

Application

EP 08290853 A 20080911

Priority

FR 0706383 A 20070912

Abstract (en)

The shedder has a case that is divided into a shredding chamber and a blower chamber, where the case is closed by a front wall, a base wall and a side wall (4). A front face of a disk is turned towards the front wall of the case. The blower chamber has particles propulsion blades integrated to a rear face of the disk, where the blower chamber is defined by the face, base wall and side wall of the case. A particles calibrating chamber is opened on the blower chamber at right of the disk.

Abstract (fr)

Broyeur de végétaux pour la production de plaquettes ou particules de bois calibrées, se présentant sous la forme d'un carter fermé par une paroi frontale, une paroi de fond et une paroi latérale sensiblement cylindrique, caractérisé en ce que le carter est divisé en : - une chambre de déchiquetage limitée par la paroi frontale (2), par un disque plein logé dans le carter (1) et porteur d'outils (13) en relief sur sa face tournée vers la paroi frontale et par une paroi latérale (14a,b) formant enveloppe du volume balayé par les outils lors de la rotation du disque et perforée (15) sur au moins une portion de sa périphérie, cette paroi latérale étant située à distance de la paroi latérale (4) du carter pour définir entre elles une chambre de calibrage des particules et - une chambre de soufflerie contenant des ailettes de propulsion des particules solidaires de l'autre face du disque, limitée par cette autre face du disque, ladite paroi de fond du carter et ladite paroi latérale du carter.

IPC 8 full level

B27L 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27L 11/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9413442 A1 19940623 - TELCOR PTY LTD [AU], et al
- DE 202007002423 U1 20070516 - MUELLERS & BACKHAUS GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 202007002423 U1 20070516 - MUELLERS & BACKHAUS GMBH & CO [DE]
- [A] DE 3205759 C1 19830113 - MAIER B MASCHF GMBH CO KG
- [AD] WO 9413442 A1 19940623 - TELCOR PTY LTD [AU], et al

Cited by

EP2650050A1; FR3124094A1; EP2949438A1; FR3020969A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2036690 A1 20090318; FR 2920690 A1 20090313; FR 2920690 B1 20091030

DOCDB simple family (application)

EP 08290853 A 20080911; FR 0706383 A 20070912