

Title (en)

Plant grinder for the production of calibrated wood plates or particles

Title (de)

Plattenschleiffer zur Herstellung von kalibrierten Holzplatten oder Partikeln

Title (fr)

Broyeur de végétaux pour la production de plaquettes ou particules de bois calibrées

Publication

EP 2266768 A1 20101229 (FR)

Application

EP 10166845 A 20100622

Priority

FR 0903027 A 20090623

Abstract (en)

The grinder has a side partition in the form of grids (21a, 21b) whose mesh defines a section of particles, where thickness (e) of the mesh is close to desired length of the particles. Each grid is remote from a cylindrical side wall (4) of a casing for delimiting an annular space outside a disk (12) that emerges into a blower chamber. The disk carries a segment i.e. lower part (2a) and upper part (2b), of a front wall in an angle, and cutters (19, 20) are arranged at center of the angle. The segment covers one of the grids between each grid and the side wall.

Abstract (fr)

L'invention concerne un broyeur de végétaux pour la production de plaquettes ou particules de bois calibrées, comportant : - un carter (1) avec, dans sa paroi frontale une ouverture d'entrée (5) du bois à traiter bordée d'au moins une lame fixe (6a,6b), et dans la paroi latérale (4), une ouverture de sortie (10) des plaquettes ou particules, - un disque plein (12) logé à rotation dans le carter autour d'un axe (9), - au moins une série de couteaux (19,20) comprenant des premiers couteaux (19b) et un deuxième couteau (20) de reprise fixé au voisinage de la périphérie du disque (12) pour balayer une surface cylindrique centrée sur l'axe (X) de rotation du disque, caractérisé par une cloison en forme de grille (21a,b), d'épaisseur (e) est voisine de la longueur désirée des particules, cette grille entourant la surface balayée par le deuxième couteau (20) et étant distante de la paroi (4) latérale du carter et par au moins un segment (22a,b) de paroi périphérique, solidaire du disque, dans l'angle au centre duquel les couteaux (19,20) d'une série sont contenus et qui coiffe la grille (21a,b) entre cette dernière et la paroi latérale (4) du carter.

IPC 8 full level

B27L 11/00 (2006.01); **B27L 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27L 11/005 (2013.01); **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]
- FR 2920690 A1 20090313 - BUGNOT MICHEL [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2920690 A1 20090313 - BUGNOT MICHEL [FR]
- [AD] DE 202007002423 U1 20070516 - MUELLERS & BACKHAUS GMBH & CO [DE]
- [A] EP 2047911 A1 20090415 - PC MASKINER APS [DK]

Cited by

FR3124094A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2266768 A1 20101229; EP 2266768 B1 20120509; AT E556827 T1 20120515; FR 2946913 A1 20101224; FR 2946913 B1 20110610; PL 2266768 T3 20121031

DOCDB simple family (application)

EP 10166845 A 20100622; AT 10166845 T 20100622; FR 0903027 A 20090623; PL 10166845 T 20100622