

Title (en)
Device for screening wood chips

Title (de)
Vorrichtung zum Sortieren von Hackschnitzeln

Title (fr)
Dispositif de tri pour des copeaux de bois

Publication
EP 2708340 A1 20140319 (DE)

Application
EP 13004466 A 20130913

Priority
DE 102012018074 A 20120913

Abstract (en)
The device has a strainer basket (2) arranged at the external periphery of a chopping drum (1) of the timber chipper. A drive unit (3) is adapted to produce the sliding movement of the strainer basket by a forced guidance device (4). The drive unit is provided with chopping drum rack gears (5) which are spaced apart from the strainer basket. The propelled worm wheel is driven for the sliding movement of the strainer basket by a drive motor (7). The worm wheel is connected with the chopping drum rack gears.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Sortieren von Hackschnitzeln in einer Holzhackmaschine mit einem am Außenumfang einer Hacktrommel 1 der Holzhackmaschine verschiebbar entlang dieses Außenumfangs angeordneten Siebkorb 2, mit einer Antriebseinheit 3 zur Erzeugung der Verschiebebewegung des Siebkorbes 2 und mit einer Zwangsführungsvorrichtung 4 für die Verschiebebewegung des Siebkorbes 2 vorgestellt, bei der erfindungsgemäß die Antriebseinheit 3 mindestens eine an der der Hacktrommel 1 abgewandten Außenseite des Siebkorbes 2 nach außen vorstehende Zahnstange 5 aufweist, welche für die Verschiebebewegung des Siebkorbes 2 mit einem durch einen Antriebsmotor 7 angetriebenen Schneckenrad 6 in Eingriff steht.

IPC 8 full level
B02C 13/284 (2006.01); **B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01); **B02C 23/16** (2006.01); **B27L 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/14 (2013.01); **B27L 11/02** (2013.01); **B02C 2023/165** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] EP 2058097 A2 20090513 - KOMPTECH GMBH [AT]
• [A] US 818725 A 19060424 - WILLIAMS MILTON F [US]
• [A] DE 19920884 C1 20000413 - MAIER ZERKLEINERUNGSTECH GMBH [DE]
• [A] DE 2140026 A1 19730222 - POLYSIUS AG
• [A] EP 2047911 A1 20090415 - PC MASKINER APS [DK]
• [A] WO 2009061511 A1 20090514 - GROSS THOMAS R [US], et al

Cited by
CN108405111A; EP3789169A1

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 2708340 A1 20140319; EP 2708340 B1 20150729; DE 102012018074 A1 20140313

DOCDB simple family (application)
EP 13004466 A 20130913; DE 102012018074 A 20120913