

Title (en)
Hammer chipper for chipping

Title (de)
Schlagzerspaner zum Zerspanen von Hackschnitzeln zu Spänen

Title (fr)
Broyeur à marteaux pour déchiqueter

Publication
EP 1050391 A2 20001108 (DE)

Application
EP 00108301 A 20000414

Priority
DE 19920884 A 19990506

Abstract (en)
[origin: DE19920884C1] The impact cutter has an impact rotor (1) on a horizontal shaft and with peripheral filter grills (2) and hammers (3) mounted alternately on it. A part of the periphery is free for the flow of chippings. The rotor is mounted in a casing with supports for the chippings. At least one of the filter sections is pivotable parallel to the rotor axis and at least one of the hammers is movable parallel to the rotor axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schlagzerspaner zum Zerspanen von Hackschnitzeln zu Spänen; mit einem Schlagrotor (1) mit horizontaler Welle (1.1); mit einer diesen umgebenden Hülle aus Siebsegmenten (2.1,2.2,2.3,2.4) und Mahlelementen (3.1-3.5); die Siebsegmente und die Mahlelemente sind über den Rotorumfang abwechselnd angeordnet und lassen einen Abschnitt des Rotorumfangs für das Zuführen von Hackschnitzeln frei; mit einem die Hülle umgebenden Gehäuse (4), umfassend zwei zur Rotorachse senkrecht verlaufende Stirnwände, eine Umfangswand sowie einen Zuführstutzen für die Hackschnitzel. Gemäß der Erfindung wird folgendes vorgesehen: wenigstens einige der Siebsegmente sind um Achsen (I,II,III) schwenkbar, die parallel zur Rotorachse (1.1) verlaufen; wenigstens einige der Mahlelemente sind parallel zur Rotorachse (1.1) sowie in Richtung ihrer eigenen Längsachse verfahrbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 11/00; **B02C 13/284**; **B02C 13/282**; **B02C 13/06**

IPC 8 full level
B02C 13/06 (2006.01); **B02C 13/282** (2006.01); **B02C 13/284** (2006.01); **B27L 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/06 (2013.01); **B02C 13/282** (2013.01); **B02C 13/284** (2013.01); **B27L 11/02** (2013.01)

Cited by
WO2008157346A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1050391 A2 20001108; **EP 1050391 A3 20040519**; **EP 1050391 B1 20061018**; AT E342792 T1 20061115; DE 19920884 C1 20000413; DE 50013623 D1 20061130; ES 2272211 T3 20070501; PL 193720 B1 20070330; PL 339999 A1 20001120

DOCDB simple family (application)
EP 00108301 A 20000414; AT 00108301 T 20000414; DE 19920884 A 19990506; DE 50013623 T 20000414; ES 00108301 T 20000414; PL 33999900 A 20000505