

Title (en)  
Wood-chipping machine.

Title (de)  
Holzhackmaschine.

Title (fr)  
Appareil pour déchiqueter le bois.

Publication  
**EP 0217363 A2 19870408 (DE)**

Application  
**EP 86113447 A 19820709**

Priority  
• EP 86113447 A 19820709  
• DE 3127387 A 19810710

Abstract (en)  
The wood-chipping machine (1) for comminuting soft wood (2) has a rotor (17), of which the discs (19, 20) form, together with the spokes (32, 33), a chamber (44) with a radially outer chamber orifice (45) and a chamber orifice (88) in the knife-carrying disc (19), where at least one knife (71) interacts with a counterknife edge (79), and there is at least one guide disc (18) which is assigned to the knife (71) and is intended for guiding the soft wood (2) in the cutting region and which is provided with a recess (82) which is intended for each knife (71) projecting through this and which forms a passage orifice (87) in front of the edge (73) of the knife (71), the front edge (86) of the passage orifice being in line with the front edge (89) of the chamber orifice (88). <IMAGE>

Abstract (de)  
Holzhackmaschine (1) zum Zerkleinern von Schwachholz (2) mit einem Rotor (17), dessen Scheiben (19,20) zusammen mit den Speichen (32,33) eine Kammer (44) mit radial außenliegender Kammeröffnung (45) und einer Kammeröffnung (88) an der messertragenden Scheibe (19) bilden, an der mindestens ein Messer (71) mit einer Gegenschneide (79) zusammenarbeitet und mindestens eine dem Messer (71) zugeordnete Führungsscheibe (18) zum Führen des Schwachholzes (2) im Schneidbereich vorgesehen ist, die mit einer Ausnehmung (82) für jedes Messer (71) versehen ist, das durch diese hindurchragt und die eine Durchtrittsöffnung (87) vor der Schneide (73) des Messers (71) bildet, deren vordere Kante (86) mit der Vorderkante (89) der Kammeröffnung (88) fluchtet.

IPC 1-7  
**B27L 11/00; B27L 11/02**

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

CPC (source: EP)  
**B02C 18/143** (2013.01); **B27L 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2431690 A1 19750116 - MORBARK IND INC  
• DE 2333538 A1 19740404 - SODERHAMN MACHINE MFG CO

Cited by  
CN106125153A; CN112960744A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0217363 A2 19870408; EP 0217363 A3 19881005; EP 0217363 B1 19910403; AT E62174 T1 19910415**

DOCDB simple family (application)  
**EP 86113447 A 19820709; AT 86113447 T 19820709**