

Title (en)

Saw chain for a tool for cutting sandwich panels

Title (de)

Sägekette für ein Werkzeug zum Trennen von Sandwichplatten

Title (fr)

Chaîne de sciage pour outil à couper des panneaux sandwich

Publication

EP 1083031 A2 20010314 (DE)

Application

EP 00118361 A 20000824

Priority

DE 29915852 U 19990909

Abstract (en)

The cutting machine (1) has a chain (5) running in an elongated guide (4) and driven by an electric motor (6). The chain and guide project through a slot (16) in a guide plate (12) which sits on top of the workpiece (2). A hose (9) on the opposite side of the saw to the motor sucks sawdust away from the working area. The chain consists of alternate central links which engage the drive sprocket and side links held by pins.

Abstract (de)

Die Seitenflächen einer Sägekette für ein Werkzeug zum Trennen von Sandwichplatten sind abgestuft unter Abstufung der betreffenden Fläche oder Flächen (27, 28) wenigstens einzelner Kettenglieder (24, 26), wobei an der oder den abgestuften Flächen (27, 28) der Kettenglieder (24, 26) jeweils wenigstens eine zu der im Betrieb zugeordneten Schnittfläche hin vorgesetzte Teilfläche (31, 32) mit der oder den in der betreffenden Seitenfläche liegenden Zahnstirnfläche oder -flächen sowie wenigstens eine gegenüber der oder den vorgesetzten Teilflächen (31, 32) zurückgesetzte Teilfläche (33, 34) ausgebildet sind und die vorgesetzten Teilflächen (31, 32) ein und derselben Seitenfläche der Sägekette in Bewegungsrichtung der Sägekette miteinander fluchten. <IMAGE>

IPC 1-7

B27B 33/14

IPC 8 full level

B27B 17/00 (2006.01); **B27B 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 17/0083 (2013.01); **B27B 33/145** (2013.01)

Cited by

CN103429404A; US9457489B2; DE202019103024U1; WO2012116829A1; WO2015181133A1; EP3744458A1; WO2020239925A1

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 1083031 A2 20010314; **EP 1083031 A3 20040211**; **EP 1083031 B1 20060607**; AT E328710 T1 20060615; DE 29915852 U1 19991223; DE 50012897 D1 20060720

DOCDB simple family (application)

EP 00118361 A 20000824; AT 00118361 T 20000824; DE 29915852 U 19990909; DE 50012897 T 20000824