

Title (en)

Method and apparatus for dividing panels.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufteilen von Platten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour diviser des panneaux.

Publication

EP 0004926 A2 19791031 (DE)

Application

EP 79101082 A 19790409

Priority

DE 2817041 A 19780419

Abstract (en)

In a panel saw having upright frame 1, when dividing the panel 10 into the desired finished sizes 22, the panel is firstly tightly held at its top edge by clamping jaws 17 and is then divided by a horizontal cut 19 of the circular saw 7 into an upper strip 20 and a lower strip 21. The upper strip 20 is then raised by a certain amount so that the lower strip 21 can be sawed to the finished sizes 22 by vertical cuts 23 of the circular saw 7, without the bottom edge 24 of the upper strip 20 being damaged. A simple and efficient way of dividing panels into any desired finished sizes is thus possible.
<IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Plattensäge mit aufrechtem Gestell 1 wird beim Aufteilen der Platte 10 in die gewünschten Fertigformate 22 diese zunächst an ihrem oberen Rand durch Spannpratzen 17 festgehalten und dann durch einen waagrechten Schnitt 19 der Kreissäge 7 in einen Oberstreifen 20 und einen Unterstreifen 21 aufgeteilt. Oberstreifen 20 wird sodann um einen bestimmten Betrag angehoben, so daß Unterstreifen 21 durch senkrechte Schnitte 23 der Kreissäge 7 in die Fertigformate 22 zersägt werden kann, ohne daß der untere Rand 24 von Oberstreifen 20 beschädigt wird. Es ist somit auf einfache und rationelle Weise möglich, Platten in beliebige Fertigformate aufzuteilen.

IPC 1-7

B27B 5/06

IPC 8 full level

B27B 5/07 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 5/07 (2013.01)

Cited by

EP2662172A1; EP1247606A1; EP0451111A1; GB2428016A; EP1952957A1; ITBO20120248A1; US10047114B2; JP2012223967A; WO2023010225A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0004926 A2 19791031; EP 0004926 A3 19791114; DE 2817041 A1 19791031; DE 2817041 C2 19870219

DOCDB simple family (application)

EP 79101082 A 19790409; DE 2817041 A 19780419