

Title (en)
Panel saw with an upright frame.

Title (de)
Plattensäge mit aufrechtem Gestell.

Title (fr)
Scie à panneaux à bâti vertical.

Publication
EP 0602574 A1 19940622 (DE)

Application
EP 93120033 A 19931211

Priority
DE 4242529 A 19921216

Abstract (en)
In the case of a panel saw with an upright frame (1), the carrying rail (11) for supporting the carriage (6) is arranged in the lower region of the frame (1) and is connected to a frame carrier (10). The frame (1) thus performs a function of solely supporting the workpiece (5) and not a carrying function, and may, accordingly, be designed lightweight and dismountable. The main weights and working forces are taken up directly in the lower region of the panel saw and transmitted to the ground. Expediently, further structural components of the panel saw can be connected to the frame carrier. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Plattensäge mit aufrechtem Gestell (1) ist die Tragschiene (11) zur Abstützung des Laufwagens (6) im unteren Bereich des Gestells (1) angeordnet und mit einem Gestellträger (10) verbunden. Damit hat das Gestell (1) eine ausschließlich das Werkstück (5) stützende und keine tragende Funktion und kann entsprechend leicht und zerlegbar ausgeführt werden. Die hauptsächlichlichen Gewichte und Bearbeitungskräfte werden unmittelbar im unteren Bereich der Plattensäge aufgenommen und zum Boden weitergeleitet. Mit dem Gestellträger lassen sich weitere Baugruppen der Plattensäge in zweckmäßiger Weise verbinden. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 5/06

IPC 8 full level
B27B 5/06 (2006.01); **B27B 5/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 5/07 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0451111 A1 19911009 - STRIEBIG AG [CH]
- [A] US 3340909 A 19670912 - VIDAL PAUL I
- [A] EP 0176006 A1 19860402 - REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] DE 1146645 B 19630404 - REICH MASCHF GMBH KARL
- [DA] DE 1528001 A1 19691211 - REICH MASCHF GMBH KARL

Cited by
EP1990120A1; EP2826581A1; DE202014010546U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0602574 A1 19940622; EP 0602574 B1 19960501; AT E137434 T1 19960515; DE 4242529 A1 19940623; DE 59302443 D1 19960605

DOCDB simple family (application)
EP 93120033 A 19931211; AT 93120033 T 19931211; DE 4242529 A 19921216; DE 59302443 T 19931211