

Title (en)

Apparatus for making a bevelled cut in a workpiece.

Title (de)

Vorrichtung zum Schrägschneiden eines Werkstücks.

Title (fr)

Appareil pour la coupe en biseau d'une pièce.

Publication

EP 0119890 A1 19840926 (FR)

Application

EP 84400339 A 19840217

Priority

- FR 8302548 A 19830217
- FR 8400148 A 19840106

Abstract (en)

1. An apparatus for cutting at a bevel a piece presenting a reference surface with respect to which the plane of cut must be inclined, by the desired angle, characterized in that it comprises two parallel, vertical side elements (2, 3) in which are respectively provided two slots (4, 5) for guiding a saw blade, these two slots (4, 5) being parallel and opening in the edges (2a, 3a) of the side elements to define the plane of cut, means (11) for connecting the two parallel, vertical side elements (2, 3) to maintain them at a distance from each other along a common transverse axis (xy), a support (7, 8) mounted on each side element (2, 3) so as to be orientable about the transverse axis (xy) and presenting an upper bearing face, the two parallel, upper bearing face (7e, 8e) defining a bearing plane for the reference surface of the piece (1) to be cut, and means (9, 10) for blocking each support on the side element (2, 3) associated therewith so that its bearing face (7e, 8e) forms with the slot (4, 5) of the corresponding side element, an angle (a) equal to the desired angle of cut.

Abstract (fr)

Un appareil pour la coupe en biseau d'une pièce présentant une surface de référence par rapport à laquelle doit être incliné, de l'angle désiré, le plan de coupe. Pour permettre de régler à volonté l'angle de coupe l'appareil comporte deux flasques verticaux parallèles (2, 3) dans lesquels sont prévues respectivement deux fentes parallèles (4, 5) de guidage d'une lame de scie. Des moyens de liaison (11) des deux flasques verticaux parallèles (2, 3) sont prévus pour les maintenir à distance l'un de l'autre suivant un axe transversal commun (xy). Un support (7, 8) est monté, sur chaque flasque (2, 3), orientable autour de l'axe transversal (xy) et il présente une face d'appui supérieure. Des moyens (9, 10) sont prévus pour bloquer chaque support (7, 8) sur le flasque associé (2, 3) de manière que sa face d'appui (7e, 8e) fasse, avec la fente de guidage (4, 5) du flasque correspondant, un angle (a) égal à l'angle de coupe désiré.

IPC 1-7

B27G 5/02

IPC 8 full level

B27G 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27G 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2705029 A 19550329 - EMIL ZOPHEL
- [A] US 2598979 A 19520603 - DENNEY BERTRAM C
- [A] EP 0032476 A2 19810722 - DOLEX SARL [FR]
- [A] US 3866897 A 19750218 - WHALEN JR RAYMOND STEPHEN
- [A] US 1855945 A 19320426 - WALTER DENYER
- [A] DE 2951078 C1 19820715 - SEGERINK FRANZISKUS G
- [A] US 3767183 A 19731023 - VAN GELDER H
- [A] US 4052046 A 19771004 - MORTOLY JOHN L
- [A] US 3397722 A 19680820 - LONG ALBERT E

Cited by

US5464184A; FR2618364A1; US4945648A; GB2241196A; FR2579923A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0119890 A1 19840926; EP 0119890 B1 19870121; DE 3462097 D1 19870226

DOCDB simple family (application)

EP 84400339 A 19840217; DE 3462097 T 19840217