

Title (en)
Dovetailing jig.

Title (de)
Hilfsvorrichtung zum Zinkenfräsen.

Title (fr)
Dispositif auxiliaire pour fraiser les queues-d'aronde.

Publication
EP 0320869 A2 19890621 (DE)

Application
EP 88120785 A 19881213

Priority
DE 3742754 A 19871217

Abstract (en)
A jig for cutting grooves in boards to be dovetailed at right angles consists of two separate screw clamps (2, 3) which can be firmly clamped to the work bench while clamping two boards (9, 14) at right angles, for the laterally offset clamping of the two boards, and of a guide plate (4) which can be fixed to the screw clamps (2, 3) and has equidistant slots (24) for guiding a cutter. To simplify handling and to obtain very accurate dovetail joints, the guide plate (4) is provided with a closed, comb-like slotted link (23), the slots (24) of which - seen in plan view - lie in each case half in front of and half behind the rear bearing surface (17) for the board (14) to be clamped vertically. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Hilfsvorrichtung zum Fräsen der Nuten bei rechtwinklig zusammenzuzinkenden Brettern besteht aus zwei separaten, unter rechtwinkliger Aufspannung von zwei Brettern (9, 14), an der Werkbank festspannbaren Schraubzwingen (2, 3) zur seitlich versetzten Einspannung der beiden Bretter und aus einer an den Schraubzwingen (2, 3) festsetzbaren Führungsplatte (4) mit äquidistanten Schlitten (24) zur Führung eines Fräasers. Zur Vereinfachung der Handhabung und zur Erzielung sehr exakter Zinkenverbindungen ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Führungsplatte (4) mit einer geschlossenen, kammartigen Schlitzkulissee (23) versehen ist, deren Schlitz (24) - in Draufsicht gesehen - jeweils hälftig vor und hinter der rückwärtigen Anlagefläche (17) für das vertikal einzuspannende Brett (14) liegen.

IPC 1-7
B27F 1/12

IPC 8 full level
B27F 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27F 1/12 (2013.01)

Cited by
FR2832347A1; USD991060S; WO2006053449A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0320869 A2 19890621; EP 0320869 A3 19910515; DE 3742754 A1 19890629

DOCDB simple family (application)
EP 88120785 A 19881213; DE 3742754 A 19871217