

Title (en)
Patching wooden workpieces.

Title (de)
Ausbessern von Holzwerkstücken.

Title (fr)
Réparation de pièces en bois.

Publication
EP 0489249 A1 19920610 (DE)

Application
EP 91117848 A 19911018

Priority
DE 9014626 U 19901022

Abstract (en)
A wooden piece (3), which is inserted into a cutout (1) in a wooden workpiece (2) in order to patch the latter, possesses a circular segment-shaped base portion (4) having at least one rib (5 to 9). To enable the wooden piece (3) and the cutout (1) to fit together jointlessly, both the longitudinal sides (10, 11) of the wooden piece (3) in cross-section and the outer flanks (40', 40'') of the cutting edge (40, 41) of the cutter (22) are straight and are constructed so that they run towards one another at the same angle alpha. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Holzstück (3), das in eine Ausfräsung (1) eines Holzwerkstücks (2) eingesetzt wird, um dasselbe auszubessern, weist einen kreissegmentförmigen Basisabschnitt (4) mit wenigstens einer Rippe (5 bis 9) auf. Damit das Holzstück (3) und die Ausfräsung (1) fugenlos zusammenpassen, sind sowohl die Längsseiten (10, 11) des Holzstücks (3) im Querschnitt wie die Außenflanken (40', 40'') der Schneide (40, 41) des Fräasers (22) gerade und so ausgebildet, daß sie mit dem gleichen Winkel alpha aufeinanderzu laufen. <IMAGE>

IPC 1-7
B27C 5/00; B27F 5/02; B27G 1/00; B27G 21/00

IPC 8 full level
B27C 5/00 (2006.01); **B27F 5/02** (2006.01); **B27G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27F 5/02 (2013.01); **B27F 5/023** (2013.01); **B27G 1/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2217311 A 19401008 - GOSS WORTH C
• [Y] DE 3739996 A1 19890608 - SCHRAMMEL HELMUT [DE]
• [Y] AT 385713 B 19880510 - GOTTFRIED JOSEF [AT]
• [Y] DE 2125799 A1 19711216
• [A] EP 0317498 A2 19890524 - OERTLI WERKZEUGE AG [CH]
• [AD] DE 3911030 A1 19891019 - GOTTFRIED JOSEF [AT]
• [A] CH 85430 A 19210502 - OTTO BRINER [CH]
• [A] DE 938754 C 19560209 - FRITZ LEITZ
• [A] US 4949767 A 19900821 - MURPHY DAVID L [US]
• [XP] DE 9014626 U1 19910117

Cited by
NL9300539A; DE102010018718B4; NL9401310A; DE102012012706B4; DE102010018718A1; DE102012012706A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0489249 A1 19920610; EP 0489249 B1 19940817; AT E110023 T1 19940915; DE 59102563 D1 19940922; DE 9014626 U1 19910117

DOCDB simple family (application)
EP 91117848 A 19911018; AT 91117848 T 19911018; DE 59102563 T 19911018; DE 9014626 U 19901022