

Title (en)
Lateral-adjustment device for a slotting apparatus.

Title (de)
Lateral-Justiervorrichtung für Schlitzmaschinen.

Title (fr)
Dispositif de décalage de la position latérale d'un outil dans la station d'encochage au sein d'une machine usinant des éléments en plaques.

Publication
EP 0389751 A1 19901003 (FR)

Application
EP 90101670 A 19900127

Priority
FR 8902730 A 19890224

Abstract (en)
[origin: JPH037329A] PURPOSE: To accurately and easily enable sidewise movement by positioning a sidewise guide means on the second plate attached on a master plate and applying the operation vertical to the master plate to the second plate by a mechanical means. CONSTITUTION: A vertical rod 208 is rotated centering around a pivot point 210 within its support 205 by the operation of a handle after a knob 213 is lifted. A cylindrical part 209 is rotated by the rotation of this rod 208 to apply pressure action to the single side of a block 220 or the opposite side thereof and a second plate 225 is moved toward a master plate 100. As the result of this sidewise movement of the second plate 225, a fork-shaped part 226 is engaged with a groove 70 and, therefore, a ruling tool 60 is moved in the same way. Since the corresponding part 75 is sufficiently wide with respect to slight movement, it is unnecessary to change the position thereof at all.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un dispositif de décalage de la position latérale d'un outil dans la station d'encochage située dans une machine usinant des éléments en plaque. Cette station comprend des outils de refoulage (60) et contre-partie (75) montés en correspondance sur une première paire verticale d'arbres (40, 50) parallèles horizontaux, des outils de refente et de contre-partie montés sur une autre paire d'arbres disposés en aval, ainsi qu'une plaque maîtresse (100) maintenue verticale orientée dans le sens de déplacement des éléments par deux arbres transversaux : un de guidage (30) et un fileté (10), ce dernier pouvant imprimer à la plaque maîtresse (100) un déplacement latéral. Cette plaque maîtresse (100) présente sur son pourtour des moyens de guidage latéral (106, 107) des outils respectifs. Les moyens de guidage latéral pour un outil devant être décalé à volonté par rapport aux autres outils sont situés sur une plaque secondaire (225) rattachée à la plaque maîtresse (100) par des moyens mécaniques (130, 205, 208) permettant d'imprimer cette plaque secondaire (225) un mouvement de translation orthogonal à la plaque maîtresse (100) tout en la maintenant en tout point parallèle à cette même plaque maîtresse.

IPC 1-7
B26D 7/26

IPC 8 full level
B31B 50/25 (2017.01); **B23Q 5/40** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B31B 50/22** (2017.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/2635 (2013.01 - EP US); **B26D 7/2642** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/2657** (2013.01 - EP US); **B31B 50/20** (2017.07 - EP US); **B31B 50/22** (2017.07 - EP US); **B31B 50/254** (2017.07 - EP US); **Y10T 83/141** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/659** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7876** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3257882 A 19660628 - LULIE ALBERT L, et al
• [A] US 1769883 A 19300701 - LANGSTON SAMUEL M
• [A] US 1859877 A 19320524 - LANGSTON SAMUEL M, et al
• [A] US 3387524 A 19680611 - HUCK WILLIAM F

Cited by
EP1932634A3; WO9957454A1; WO9957455A1; WO9957453A1; US6439358B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0389751 A1 19901003; **EP 0389751 B1 19930505**; AT E88942 T1 19930515; BR 9000876 A 19910213; CA 2010759 A1 19900824; CA 2010759 C 19940614; DE 69001505 D1 19930609; DE 69001505 T2 19930819; DK 0389751 T3 19930809; ES 2041051 T3 19931101; FR 2643586 A1 19900831; FR 2643586 B1 19910503; JP 2597411 B2 19970409; JP H037329 A 19910114; US 5057068 A 19911015

DOCDB simple family (application)
EP 90101670 A 19900127; AT 90101670 T 19900127; BR 9000876 A 19900222; CA 2010759 A 19900223; DE 69001505 T 19900127; DK 90101670 T 19900127; ES 90101670 T 19900127; FR 8902730 A 19890224; JP 4533290 A 19900226; US 48362390 A 19900223