

Title (en)
Improved anchorage fitting for drawer front panels

Title (de)
Verbesserte Verbindungseinrichtung für Schubladenfronten von Möbelschubladen

Title (fr)
Ferrure de fixation améliorée pour panneaux frontaux de tiroirs

Publication
EP 1051929 A1 20001115 (DE)

Application
EP 99109635 A 19990514

Priority
EP 99109635 A 19990514

Abstract (en)
The connecting device comprises a holding angle (3), a swivel lever (4), a rotatable cam (5) and a horizontal recess (6) in side wall of the drawer. The holding angle is fixed on the front plate and its side arm (8) has a vertical slit (10) for the swivel lever allowing the rectangular cam (13) to pass through which in the horizontal position can enter the horizontal recess of the wall whilst in the vertical position it engages in inlet slits (22) of the recess. The rotatable cam (5) has a coaxial neck (16) which can fit into the circular base of the recess of the holding angle, and an eccentric circular section (18) which is mounted with adjustable rotary angle in upper and lower extensions of the base of the recess. The thickness of the side wall and of the arm of the holding angle is set between the walls of the end sections (17, 23) of the rotatable cam.

Abstract (de)
Verbesserte Verbindungseinrichtung für Schubladenfronten bei Möbelschubladen, die durch einen Haltewinkel (3), einen Schwenkhebel (4), einen drehbaren Nocken (5) und eine horizontale Ausnehmung (6) in der Seitenwand (1) der Schublade gebildet ist, wobei der Haltewinkel (3) an der Frontplatte (2) befestigt ist und sein seitlicher Schenkel (8) einen vertikalen Schlitz (10) für den Schwenkhebel (4) aufweist, die den Durchgang des rechteckigen Nockens (13) ermöglicht, der in der horizontalen Position in die horizontale Ausnehmung der Seitenwand (1) eintreten kann, während er in der vertikalen Stellung in Eintrittsslitze (22) der horizontalen Ausnehmung (6) eingreift. Der drehbare Nocken (5) weist einen coaxialen Hals (16), der in den kreisförmigen Boden (11a) der Aussparung (11) des Haltewinkels (3) einsetzbar ist, und einen exzentrischen, kreisförmigen Abschnitt (18) auf, der dreheinstellbar in oberen (21a) und unteren (21b) Verlängerungen des halbkreisförmigen Bodens (21) der Ausnehmung (6) der Seitenwand (1) angeordnet ist. Die Dicke der Seitenwand (1) und des seitlichen Schenkels (8) des Haltewinkels (3) ist zwischen den Wänden der Endabschnitte (17 und 23) des drehbaren Nockens (5) eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/00

IPC 8 full level
A47B 88/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/956 (2016.12); **A47B 2088/953** (2016.12); **A47B 2230/0014** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19606713 A1 19970828 - HETTICH PAUL GMBH & CO [DE]
• [A] EP 0761131 A2 19970312 - ALFIT AG [AT]
• [A] US 4621878 A 19861111 - JOHNSON JOHN A [US], et al
• [A] US 4995683 A 19910226 - ALBIEZ ALFRED [AT]

Cited by
CN103653890A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1051929 A1 20001115; **EP 1051929 B1 20030702**; DE 59906184 D1 20030807

DOCDB simple family (application)
EP 99109635 A 19990514; DE 59906184 T 19990514