

Title (en)
Remote controlled locking system for furniture

Title (de)
Fernsteuerbares Schliesssystem für Möbel

Title (fr)
Système de verrouillage à distance pour pour meubles

Publication
EP 1195488 A1 20020410 (DE)

Application
EP 01122169 A 20010915

Priority
DE 10049430 A 20001006

Abstract (en)
The bolt unit (6) is connected to the first part (2) of the furniture and includes a bolt section (24). A locking unit (5) is connected to the second part (3) of the furniture and has a remotely-controlled securing component, with casing and closure piston (15). This moves back and forth between locked- and released positions. In the withdrawn position, a mechanical block (18), moving between blocking and released positions, is engaged to hold the piston in the withdrawn position, preventing inadvertent locking. The block is deactivated when locking. Locking can only take place when the furniture sections (2, 3) have entered the closed position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schließsystem 4 für Möbel, insbesondere für Büromöbel oder Werkstattmöbel. Das Möbel besitzt ein erstes und ein dazu bewegliches zweites Möbelement 2, 3, wobei die beiden Möbelemente 2, 3 in eine geöffnete und eine geschlossene Position überführbar sind. Eine Riegeleinheit 6 ist mit dem ersten Möbelement 2 verbindbar. Diese weist einen Riegel 24 auf. Eine Schließereinheit 5 ist mit dem zweiten Möbelement 3 verbindbar. Diese weist ein fernsteuerbares Sicherungselement mit einem Schließkolben 15 auf. Der Schließkolben 15 ist lediglich bei sich in der geschlossenen Position befindlichen Möbelementen 2, 3 in eine zweite Position überführbar, in der es den Riegel 24 festhält. Auf diese Weise wird sichergestellt, daß das Möbel auch tatsächlich nur dann verschlossen werden kann, wenn die beiden Möbelemente 2, 3 geschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/44; **E05B 47/06**

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 65/44** (2006.01); **E05B 41/00** (2006.01); **E05B 43/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05C 7/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 47/0002 (2013.01 - EP); **E05B 47/0607** (2013.01 - EP); **E05B 65/44** (2013.01 - EP US); **E05B 65/46** (2013.01 - EP US); **E05B 41/00** (2013.01 - EP); **E05B 43/00** (2013.01 - EP); **E05B 47/0004** (2013.01 - EP); **E05B 63/143** (2013.01 - EP); **E05B 2047/0051** (2013.01 - EP); **E05C 7/00** (2013.01 - EP); **G07C 2009/00793** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [DA] DE 4316274 C1 19941110 - HALLOFORM GMBH & CO KG [DE]
• [A] FR 2768762 A1 19990326 - LAFOND PIERRE [FR]
• [A] US 6092846 A 20000725 - FUSS FRITZ HELMUT [DE], et al
• [A] NL 1006405 C2 19981229 - DENOCARD B V [NL]
• [A] DE 4320582 A1 19941222 - WAGNER UDO [DE]

Cited by
CN102720404A

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1195488 A1 20020410; **EP 1195488 B1 20030806**; DE 10049430 A1 20020502; DE 10049430 C2 20020919

DOCDB simple family (application)
EP 01122169 A 20010915; DE 10049430 A 20001006