

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 1024240 A1 20000802 (DE)

Application
EP 00101225 A 20000124

Priority
DE 19903373 A 19990128

Abstract (en)
The lock (1) consists of a bolt (5) fixed to a drawer (2) or cupboard door and held in a first position by a spring (12).. A control (6) is situated with the pivot mounted bolt in a housing (4). A fastening groove (15) is positioned in one side wall (3) of the cupboard. The outer shape of the housing matches the recessed grip of the drawer or door. The control has an angled lever (8). The bolt has a first surface (17) at right angles to the side wall and parallel with one surface (16) of the groove.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (1) für Schubladen (2) bzw. Schranktüren (2) mit einem Riegel (5), der über eine Feder (12, 22) in einer ersten Position gehalten wird, in der der Riegel (5) in eine Sicherungsnut (15) einer Seitenwand (3) des Schrankes hineinragt, so daß die Schublade (2) bzw. die Schranktür (2) verriegelt ist. Über eine Betätigungsvorrichtung (6) kann der Riegel (5) gegen die Kraft der Feder (12, 22) aus seiner ersten Position in eine zweite Position verschwenkt werden, in der der Riegel (5) vollständig aus der Sicherungsnut (15) der Seitenwand (3) herausgeschwenkt ist. Hierfür ist der Riegel (5) drehbar in einem Gehäuse (4) der Verriegelungsvorrichtung (1) gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/46

IPC 8 full level
E05B 65/46 (2017.01); **E05C 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/46 (2013.01); **E05C 3/162** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4525012 A 19850625 - DUENNER MAX [CH]
• [A] US 5302016 A 19940412 - LAUTENSCHLAEGER GERHARD [DE], et al
• [A] US 4058333 A 19771115 - ROE FORREST D, et al
• [A] DE 3002408 A1 19800814 - LIENHARD AG

Cited by
FR2822036A1; US2016174707A1; US2020054133A1; US11013327B2; US11419415B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1024240 A1 20000802; **EP 1024240 B1 20030416**; AT E237727 T1 20030515; DE 19903373 A1 20000803; DE 50001750 D1 20030522

DOCDB simple family (application)
EP 00101225 A 20000124; AT 00101225 T 20000124; DE 19903373 A 19990128; DE 50001750 T 20000124