

Title (en)  
Closing device for drawer cabinets

Title (de)  
Schliessvorrichtung für Schubladenschränke

Title (fr)  
Dispositif pour fermer des armoires à tiroirs

Publication  
**EP 1441092 A1 20040728 (DE)**

Application  
**EP 04000904 A 20040116**

Priority  
DE 20301340 U 20030127

Abstract (en)  
The lock for a chest of drawers has the drawers mounted on slide guides (1,2) with rails (7) extending at right angles to the drawer pull out direction. The rails support lifting slides (6) with support angle faces and stop faces. Each drawer has a self engaging catch (4) to engage a carrier which has a gripper on one side to engage a pin on the load rail.

Abstract (de)  
Um eine Schließvorrichtung für Schubladenschränke mit einer Sperrvorrichtung gegen gleichzeitiges Ausziehen mehrerer, auf Führungen 18 gelagerter Schubladen 1, wobei auf einer etwa senkrecht zur Auszugsvorrichtung der Schubladen 1 angeordneten Schiene 7 od. dgl. der Sperrvorrichtung zwischen einem oberen Endanschlag 11 und einem unteren Endanschlag 8 längsverschiebbar mit Auflaufschrägen 21 und Anschlagflächen 22 versehene Hubglieder 6 und an den Korpussschienen 17 der Schubladenführung 18 Selbsteinzüge 4 für jede Schublade 1 angeordnet sind, bei denen ein, über einen Teil des Auszugsweges der Schubladen gegen Federkraft in eine Rastendstellung gezogener Mitnehmer 13 vorgesehen ist, zu vereinfachen und zu verbessern, liegt der Mitnehmer 13 in einer zur Auszugsrichtung etwa parallelen Ebene, umfasst auf seiner einen Seite während der Mitnahme mit einem Greifer 9 einen an der Ladenschiene 16 angeordneten Zapfen 19 od. dgl. und weist an seiner gegenüberliegenden Seite etwa auf gleicher Ebene einen zwischen die Hubglieder 6 der Sperrvorrichtung eingreifenden Sperransatz 15 auf, welcher zur Sperrung der Schublade an der Anschlagfläche 22 eines Hubgliedes 6 anliegt oder in die Auflaufschräge 21 zum Verschieben derselben eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 65/46**; **A47B 88/04**

IPC 8 full level  
**A47B 88/00** (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47B 88/467** (2016.12 - EP); **E05B 65/463** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] US 5997114 A 19991207 - BISCHOFF DANIEL RALPH [US]
- [A] DE 9114787 U1 19920220
- [A] US 6254205 B1 20010703 - WRIGHT ALAN R [US], et al
- [A] DE 20202520 U1 20020613 - ANTON SCHNEIDER GMBH & CO [DE]

Cited by  
EP4417088A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1441092 A1 20040728**; **EP 1441092 B1 20051116**; AT E310140 T1 20051215; DE 20301340 U1 20030417; DE 502004000129 D1 20051222; ES 2250929 T3 20060416

DOCDB simple family (application)  
**EP 04000904 A 20040116**; AT 04000904 T 20040116; DE 20301340 U 20030127; DE 502004000129 T 20040116; ES 04000904 T 20040116