

Title (en)
Interlock device preventing the simultaneous opening of elements, in particular for a drawer cabinet

Title (de)
Auszugsicherung, insbesondere für einen Schubladenschrank

Title (fr)
Dispositif de sécurité interdisant l'ouverture simultanée, notamment pour armoires à tiroirs

Publication
EP 1325995 A2 20030709 (DE)

Application
EP 02406051 A 20021203

Priority
CH 23412001 A 20011221

Abstract (en)
The pull out lock for chests of drawers has a rail (40) with multiple slides (20) mounted in a row. An adjuster plate (50) is connected to each drawer and can move vertically. A stop (26) limits the movement of the slides. When a drawer is pulled out, the adjuster plate moves the slides to cause an elastic resistance movement to opening of the drawer beyond a set point. Claims include a chest of drawers using the stop.

Abstract (de)
Es wird eine Auszugsicherung, insbesondere für einen Schubladenschrank, vorgeschlagen, mit einer Vielzahl von im wesentlichen in einer Reihe angeordneten und verschiebbaren Elementen (20), einem Führungsmittel (40) zur Führung der im wesentlichen in einer Reihe angeordneten und verschiebbaren Elemente (20), mit den zu sichernden Schubladen (12) in Verbindung stehende Verstellelemente (50) zum Verstellen der vertikalen Position der im wesentlichen in einer Reihe angeordneten und verschiebbaren Elemente (20) und einem Begrenzungsmittel (26) zur Begrenzung der Verschiebbarkeit der im wesentlichen in einer Reihe angeordneten und verschiebbaren Elemente (20). Die Verstellelemente (50) wirken so mit den zu sichernden Schubladen (12) zusammen, dass sie beim Beginn einer Auszugsbewegung einer der zu sichernden Schubladen (12) eines der im wesentlichen in einer Reihe angeordneten und verschiebbaren Elemente (20) und alle anderen in einer der Richtungen der Reihe befindlichen Elemente (20) bewegen, aber nach einer bestimmten Auszugsposition der ausgezogenen Schublade (12) durch die Schwerkraft und/ oder die Federkraft eines die im wesentlichen in einer Reihe angeordneten und verschiebbaren Elemente (20) zurücktreibenden Federelementes und/oder eines anderen Antriebsmittels in seine Ausgangsposition zurückbewegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/46

IPC 8 full level
E05B 65/46 (2006.01); **E05B 65/464** (2017.01)

CPC (source: EP US)
E05B 65/464 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN111817194A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1325995 A2 20030709; EP 1325995 A3 20041222; EP 1325995 B1 20070509; AT E362028 T1 20070615; DE 50210112 D1 20070621; DK 1325995 T3 20070924; ES 2299553 T3 20080601; US 2003127953 A1 20030710; US 6966619 B2 20051122

DOCDB simple family (application)
EP 02406051 A 20021203; AT 02406051 T 20021203; DE 50210112 T 20021203; DK 02406051 T 20021203; ES 02406051 T 20021203; US 31466502 A 20021209