

Title (en)

Interlock device preventing the simultaneous opening of elements arranged one upon the other or side by side

Title (de)

Vorrichtung zur Auszugssicherung von über- oder nebeneinander angeordneten Bauteilen

Title (fr)

Dispositif de sécurité interdisant l'ouverture simultanée des éléments placés les uns sur les autres ou à côté les autres

Publication

EP 0815776 A1 19980107 (DE)

Application

EP 97106297 A 19970416

Priority

DE 19625171 A 19960624

Abstract (en)

The mechanism is for drawers etc (1) alongside or one above the other in a body (7) such as a chest. One or more drawers have an actuating member (3) moved on pulling it out from a first into a second end position. Other drawers have a stop (4) moved by the member when this is done from a first into a second position. In the second position, the stop prevents its respective drawer being pulled out. Each of two or more drawers can have a member and a stop protruding radially from a spindle (2) turning between two end positions. The member and stop are returned to their first positions on pushing the drawer in again.

Abstract (de)

System zur Auszugssicherung von über- oder nebeneinander angeordneten, bezüglich eines Trägers, insbesondere eines Korpusteils, ausziehbaren und einschiebbaren Bauteilen (1), insbesondere Schubladen, wobei wenigstens einem der Bauteile (1) ein Betätigungselement (3) zugeordnet ist, welches durch Herausziehen des Bauteils (1) von einer ersten (A) in eine zweite Endstellung (B) bewegbar ist, und wenigstens einem weiteren Bauteil (1) ein Sperrelement (4) zugeordnet ist, welches mit dem Betätigungselement (3) derart in Wirkverbindung steht, daß es bei der Bewegung des Betätigungselements (3) ebenfalls von einer ersten (A) in eine zweite Endstellung (B) bewegt wird, wobei das Sperrelement (4) in seiner zweiten Endstellung ein Herausziehen des ihm zugeordneten Bauteils (1) verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/02; **E05B 65/46**

IPC 8 full level

A47B 88/02 (2006.01); **E05B 65/46** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A47B 88/40 (2016.12 - KR); **E05B 65/464** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 3109842 A1 19821125 - MAPPEI ORG MITTEL GMBH [DE]
- [XA] US 4139116 A 19790213 - SCAVENIUS JENS E B

Cited by

US11812579B1; EP4092233A1; IT202100012800A1; US11939795B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0815776 A1 19980107; **EP 0815776 B1 20010404**; AT E200196 T1 20010415; BR 9703664 A 19980707; DE 19625171 A1 19980416; DE 59703272 D1 20010510; KR 100221867 B1 19990915; KR 980000270 A 19980330; TR 199700531 A2 19980121

DOCDB simple family (application)

EP 97106297 A 19970416; AT 97106297 T 19970416; BR 9703664 A 19970623; DE 19625171 A 19960624; DE 59703272 T 19970416; KR 19970026605 A 19970623; TR 9700531 A 19970623