

Title (en)
Interlock arrangement for vertically stacked drawers and a piece of furniture with such an interlock arrangement

Title (de)
Ausziehsperre für übereinander angeordnete Schubladen und Möbel mit einer solchen Ausziehsperre

Title (fr)
Dispositif pour empêcher l'ouverture simultanée de tiroirs superposées et meuble avec un tel dispositif

Publication
EP 1154107 A2 20011114 (DE)

Application
EP 01105849 A 20010309

Priority
DE 20008266 U 20000508

Abstract (en)
A system of locking catches for the drawers of a filing cabinet has each drawer fitted with a locking stub which is engaged by one of a number of pivot mounted locking jaws fitted to a support rail fixed up the inside of the cabinet housing. The support rail has a C-profile with an open slot facing outwards and with flat side flanges. Control strips are moved by the lock barrel to move lock or release the catches, with a spring (31) pressing the strip downwards into a rest position. The system is designed so that if one locking jaw is swung into the released position the other jaws are secured in the locked position, ie. only one drawer at a time can be opened.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ausziehsperre für übereinander in einem Korpus 1 verschiebbare Schubladen 2, 3, 4 mit Mitteln zum zentralen Verschießen aller Schubladen 2, 3, 4, sowie ein Möbel mit einer solchen Ausziehsperre. Die Ausziehsperre umfaßt je Schublade 2, 3, 4 ein Zapfenelement 32, eine Schließanordnung 7 mit einer Führungsschiene 8, mit in der Führungsschiene 8 über Halteelemente 16 verstellbar geführte Riegelemente 19, 19a, 19b, die jeweils mit einem Zapfenelement 32 zusammenwirken, zwischen einer Freigabestellung und einer Riegelstellung verschwenkbar sind. Sie umfaßt ferner mehrere Stellelemente 17, 18; 17a, 18a, 17b, die zwischen den Halteelementen 16 und Riegelementen 19, 19a, 19b angeordnet sind und mit diesen in der Führungsschiene 8 eine Säule bilden, ein Sperrelement 24, das zum oberen Ende 14 die Säule abschließt und einen aus der Rückseite 10 der Führungsschiene 8 herausgeführten Sperrzapfen 25 trägt. Jedes Riegelement 19, 19a, 19b verstellt die in der Säule darüber angeordneten Stellelemente 17, 17a, 17b zum oberen Ende hin. Eine Druckfeder 27 verstellt die Säule zur Anlage an einen Anschlag 15. Der Riegelzapfen 31 eines Schließzylinders 6 übergreift den Sperrzapfen 25 in der Schließstellung und verhindert eine Verlagerung der Säule. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/46

IPC 8 full level
A47B 88/16 (2006.01); **E05B 65/46** (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 19547049 C2 19981112 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Cited by
WO2011069175A1; SE2150157A1; CN100420821C; AT413630B; EP1500763A2; WO2011146952A1; US8899699B2; US8936326B2; WO2022173359A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 20008266 U1 20000803; EP 1154107 A2 20011114; EP 1154107 A3 20030514; PL 346892 A1 20011119

DOCDB simple family (application)
DE 20008266 U 20000508; EP 01105849 A 20010309; PL 34689201 A 20010405