

Title (en)
Cupboard unit with drawer

Title (de)
Schranelement mit Auszugteil

Title (fr)
Élément d'armoire avec tiroir

Publication
EP 1396212 A1 20040310 (DE)

Application
EP 02405779 A 20020909

Priority
EP 02405779 A 20020909

Abstract (en)
The movement of the extension (10) is influenced by control means which have a swivel lever (14, 15) which can pivot about a pivotal axis (12, 13) and which is fixed on the cupboard element (1) and extension (10) respectively and can be pressed against a roller (22, 23) by spring means (16). The swivel lever has a control path (19) on which the rollers roll at least during part of the slide in movement of the extension into the cupboard element. The control path has a pull-in region (20) which pulls the extension into the rear end positioning the cupboard and has an ejection region(21) which ejects the extension during its outward movement.

Abstract (de)
Ein Auszugteil (10) ist in einem Schrankelement (1) über Führungselemente (5, 6, 7 und 8) verschiebbar gelagert. Um den Bewegungsablauf des Auszugteils (10) zu beeinflussen, ist mindestens ein Schwenkhebel (14; 15) vorgesehen, der um eine Schwenkachse (12; 13) schwenkbar ist. Über Federmittel (16) ist dieser gegen eine Rolle (22; 23) drückbar, die am Auszugteil 10 befestigt ist. Der Schwenkhebel (14; 15) ist mit einer Steuerbahn (19) versehen, auf welcher die Rolle (22; 23) während des Einschiebens und Ausziehens des Auszugteils (10) bezüglich des Schrankelementes (1) abläuft. Die Steuerbahn (19) weist einen Einziehbereich (20) auf, welcher im hinteren Bereich des Einschubweges ein Einziehen des Auszugteils (10) in die hintere Endlage im Schrankelement (1) bewirkt, und einen Ausstossbereich (21), welcher ein Ausstossen des Auszugteils (10) bei dessen Ausfahren bewirkt. Dadurch wird ein selbsttätiges Erreichen der Endlagen des Auszugteils (10) bezüglich des Schrankelementes (1) erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/42 (2016.12); **A47B 88/463** (2016.12)

Citation (applicant)
DE 3942518 A1 19900705 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [A] EP 1059050 A2 20001213 - SPACESAVER CORP [US]
• [A] DE 29508327 U1 19950810 - KRAUSE ROBERT GMBH CO KG [DE]
• [A] EP 0875177 A2 19981104 - PEKA METALL AG [CH]

Cited by
JP2015504711A; EP2322745A1; DE202007006302U1; JP2017192593A; GB2414058A; GB2414058B; CN104010548A; US7231841B2; WO2005122832A1; US8356864B2; US9386851B2; WO2009114886A1; WO2013090950A1; JP2011514217A

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 SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1396212 A1 20040310; EP 1396212 B1 20051207; AT E311790 T1 20051215; DE 50205203 D1 20060112; ES 2251572 T3 20060501

DOCDB simple family (application)
EP 02405779 A 20020909; AT 02405779 T 20020909; DE 50205203 T 20020909; ES 02405779 T 20020909