

Title (en)
Built-in cupboard elements for storage

Title (de)
Schrankeinbauteil mit Ablagefach

Title (fr)
Élément d'armoire encastré pour rangement

Publication
EP 1820420 A1 20070822 (DE)

Application
EP 06110065 A 20060216

Priority
EP 06110065 A 20060216

Abstract (en)
u The retractable storage box [2] is movable from a fully retracted position within the main cupboard to an external position. The box is supported on a folding linkage [5,6] on both sides with the motion controlled by spring elements [13].

Abstract (de)
Ein Schrankeinbauteil (2) mit Ablagefach (3) ist in einem Oberschrank (1) einsetzbar und von einer oberen in den Oberschrank (1) eingefahrenen Position in eine aus dem Oberschrank (1) ausgefahrene und nach unten versetzte Position ausschwenkbar. Hierzu sind beidseits des Schrankeinbauteils (2) zwei parallel ausgerichtete Schwenkhebel (5, 6) angebracht, die einerseits über erste Schwenklager (7) am Oberschrank (1) anlenkbar sind und andererseits über zweite Schwenklager (8) am Schrankeinbauteil (2) angelenkt sind. Zudem ist mindestens ein Federelement (13) angebracht, das einerseits an einem der Schwenkhebel (5, 6) in einem Anlenkpunkt (12) angelenkt und andererseits am Oberschrank (1) gehalten ist. Der Anlenkpunkt (12) ist im Schwenkhebel (5,6) verschiebbar angeordnet, wobei zum Verschieben und Arretieren des Anlenkpunktes Verschiebemittel (14) angebracht sind. Dadurch lässt sich die dem Gewicht des Schrankeinbauteils (2) entgegenwirkende Kraft einstellen.

IPC 8 full level
A47B 46/00 (2006.01); **A47B 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 46/005 (2013.01); **A47B 51/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 10340749 A1 20050609 - GFP GES PRODUKTIVITAETSPLANUNG & PRODUKTENTWICKLUNG MBH [DE]
• [A] DE 20100823 U1 20011115 - MAUSER OFFICE GMBH [DE]

Cited by
EP3738466A1; US9737139B1; CN112716157A; CN103976571A; AT518545B1; AT518545A4; CN109843118A; JP2019534760A; EP2870895A1; DE102013018498A1; CN104706043A; DE102013018498B4; US9055813B2; US11864648B2; WO2017129733A1; US11684155B2; WO2018071930A1; US10376057B2; US11723457B2

Designated contracting state (EPC)
DE IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1820420 A1 20070822; EP 1820420 B1 20081008; DE 502006001737 D1 20081120

DOCDB simple family (application)
EP 06110065 A 20060216; DE 502006001737 T 20060216