

Title (en)
Automatic retraction device

Title (de)
Selbsteinzugvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de retrait automatique

Publication
EP 1532892 A1 20050525 (DE)

Application
EP 04026629 A 20041110

Priority
AT 18732003 A 20031121

Abstract (en)
The automatic drawer closing system comprises a tipping slide (12) attached to the carcass- or drawer rail. This cooperates with a mounting (5) on the other rail. This has a stop surface (32a) for normal operation and a second stop surface (32b) which is spaced from it in the direction of the slide and realigns the slide and mounting if the drawer tips.

Abstract (de)
Eine Selbsteinzugvorrichtung umfasst einen Kippschieber (12), der entlang eines Verschiebeweges zwischen einer Grundstellung und einer Endstellung, in welcher der Kippschieber (12) gegenüber seiner Grundstellung um eine Kippachse (29) verschwenkt ist, gegen die Kraft einer Feder (11) verschiebbar ist, und einen Mitnehmer (5), der einen Anlagevorsprung (31) mit einer Anlagefläche (32; 32a, 32b) aufweist, an welcher beim Selbsteinzug des ausziehbaren Möbelteils (2) eine Anlagefläche (22; 22a, 22b) eines Eingrifffortsatzes (21) des Kippschiebers (12) anliegt. Die Anlagefläche (32) des Anlagevorsprungs (31) des Mitnehmers (5) ist gestuft ausgebildet und weist einen Normalfunktionsabschnitt (32a) und einen dem gegenüber über eine Stufe (38) in Richtung zur Grundstellung des Kippschiebers (12) und in Richtung der Kippachse (29) versetzten Fehlfunktionsabschnitt (32b) auf, und /oder die Anlagefläche (22) des Eingrifffortsatzes (21) des Kippschiebers (12) ist gestuft ausgebildet und weist einen Normalfunktionsabschnitt (22a) und einen dem gegenüber über eine Stufe (38) in Richtung zur Endstellung des Kippschiebers (12) und in Richtung der Kippachse (29) versetzten Fehlfunktionsabschnitt (22b) auf, wobei beim Einfahren des ausziehbaren Möbelteils (2) bei in seiner Grundstellung sich befindendem Kippschieber (12) der Eingrifffortsatz (21) des Kippschiebers (12) gegenüber dem Anlagevorsprung (31) des Mitnehmers (5) mittels der Anlaufschräge(n) (23, 36) in Richtung der Kippachse (29) des Kippschiebers (12) verschiebbar und über den Anlagevorsprung (31) des Mitnehmers (5) überführbar ist und der Eingrifffortsatz (21) und der Anlagevorsprung (31) in einer Fehlfunktionsstellung miteinander in Eingriff bringbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/467 (2016.12)

Citation (applicant)
• AT 401334 B 19960826 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• AT 393948 B 19920110 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• AT 5527 U1 20020826 - GRASS MOEBELBESCHLAEGE GRASS G [AT]
• AT 4912 U1 20020125 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• EP 0631745 B1 19960814 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• DE 4020277 A1 19920102 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]
• AT 401716 B 19961125 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• DE 4329374 C1 19950420 - POETTKER NORBERT [DE], et al

Citation (search report)
• [A] EP 0552500 A1 19930728 - SCHOCK METALLWERK [DE]
• [A] US 5364179 A 19941115 - BRUESTLE KLAUS [AT], et al
• [DA] EP 0631745 A1 19950104 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by
EP2074909A1; EP2174570A1; WO2013138826A1; AT516509A4; AT505053B1; DE102006057582C5; AT506062B1; DE202008008541U1; WO2013110102A1; US9777513B2; US9777789B2; US9759002B2; US9945440B2; EP2620079A1; US8353563B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1532892 A1 20050525; AT 413473 B 20060315; AT A18732003 A 20050815

DOCDB simple family (application)
EP 04026629 A 20041110; AT 18732003 A 20031121