

Title (en)

Opening and closing device for a sliding element

Title (de)

Öffnungs- und Schließvorrichtung für ein Schubelement

Title (fr)

Dispositif d'ouverture et de fermeture pour un élément de coulissement

Publication

EP 2174572 A1 20100414 (DE)

Application

EP 09172320 A 20091006

Priority

- DE 202008013229 U 20081008
- DE 202009005009 U 20090709

Abstract (en)

The opening and closing device has a drawing guide which has a guide rail that is mounted on a furniture body (2). A runner rail is moved on the guide rail or a central rail between an opening position and a closing position. An activator is provided at the runner rail, where an ejector is provided for moving the runner rail with a pushing element (3) during releasing from the closing position to the opening position against the force of a self-closing device. The activator is coupled in the area of the closing position with the self-closing device.

Abstract (de)

Eine Öffnungs- und Schließvorrichtung für ein Schubelement (3), insbesondere einen Schubkasten, mit einer Ausziehführung, die eine an einem Möbelkorpus (2) montierbare Führungsschiene und eine an der Führungsschiene oder einer dazwischen angeordneten Mittelschiene verfahrbar gelagerte Laufschiene (10) aufweist, die zwischen einer maximalen. Öffnungsposition und einer Schließposition bewegbar ist, wobei an der Laufschiene (10) ein Aktivator (12) vorgesehen ist, der im Bereich der Schließstellung mit einer Selbsteinzugsvorrichtung gekoppelt ist, um das an der Laufschiene (10) gehaltene Schubelement (3) in die Schließstellung vorzuspannen, wobei eine Ausstoßvorrichtung vorgesehen ist, um die Laufschiene (10) mit dem Schubelement (3) bei einer Entriegelung aus der Schließposition gegen die Kraft der Selbsteinzugsvorrichtung in Öffnungsrichtung zu bewegen.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/47 (2016.12)

Citation (applicant)

- EP 1845821 A1 20071024 - ALFIT AG [AT]
- AT 8629 B 19020811 - TOENJES CARL [DE]

Citation (search report)

- [X] AT 8629 U1 20061015 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [X] WO 2007028177 A1 20070315 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
- [X] WO 2007112463 A2 20071011 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al

Cited by

EP3563725A1; CN108652282A; AT508515B1; EP2279680A1; EP2465381A1; CN107849886A; DE102009026142A1; AT509013A3; CN107847048A; US9211007B2; DE102011054441A1; US9775434B2; WO2010130803A3; WO2011015663A3; WO2017004640A1; WO2011121025A1; US10676976B2; US11006747B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2174572 A1 20100414; EP 2174572 B1 20120418; AT E553674 T1 20120515; DE 202009005009 U1 20100304; ES 2386536 T3 20120822

DOCDB simple family (application)

EP 09172320 A 20091006; AT 09172320 T 20091006; DE 202009005009 U 20090709; ES 09172320 T 20091006