

Title (en)

Closing and/or intake device for mobile pieces of furniture

Title (de)

Schließ- und/oder Einzugsvorrichtung für bewegbare Möbelteile

Title (fr)

Dispositif de fermeture et/ou d'introduction pour pièces de meubles mobiles

Publication

EP 2241219 A2 20101020 (DE)

Application

EP 10156723 A 20100317

Priority

DE 202009005433 U 20090414

Abstract (en)

The device (1) has a spring-loaded movable carriage (4) for carrying attachment (5). A linear fluid damper (10) damps the drawing movement of the carriage. The fluid damper comprises a cylinder (11) with a piston that is linearly movable in the cylinder. A free end (13) of a piston rod (12) is hinged in the carriage. The piston rod projects from the cylinder. The free end of the piston rod is longitudinally and movably guided between two end stops in the carriage and is arranged in a guide chamber (14).

Abstract (de)

Bei einer Schließ- und/oder Einzugsvorrichtung (1) für bewegbare Möbelteile mit einem federbeaufschlagten verfahrbaren Schlitten (4), der einen Mitnehmer (5) trägt, sowie mit einem die Einzugsbewegung des Schlittens (4) dämpfenden Fluiddämpfer (9), der einen Zylinder (10) mit einem darin linear verfahrbaren Kolben aufweist, wobei das freie Ende (13) einer aus dem Zylinder (11) herausragenden Kolbenstange (12) am Schlitten (4) angelenkt ist, ist erfindungsgemäß das freie Ende (13) der Kolbenstange (12) im Schlitten (4) längsbeweglich geführt.

IPC 8 full level

E05F 5/02 (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01); **E05F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/467 (2016.12); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05F 5/10** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2800/24** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by

CN105986725A; CN108882794A; US10653240B2

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

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009005433 U1 20090723; EP 2241219 A2 20101020; EP 2241219 A3 20111019

DOCDB simple family (application)

DE 202009005433 U 20090414; EP 10156723 A 20100317