

Title (en)

Pull-out device for pull-outs from tall cupboards

Title (de)

Auszugvorrichtung für Vollauszüge von Hochschränken

Title (fr)

Dispositif d'extraction pour retraits complets d'armoires hautes

Publication

EP 2283745 A2 20110216 (DE)

Application

EP 10008082 A 20100803

Priority

DE 102009036555 A 20090810

Abstract (en)

The extraction device has multiple guide rails attached to each other. A segment adjustment device (13) having a pivoting lever (14) and a carrier is provided between the guide rails. The lever of the segment adjustment device is provided with two contact surfaces formed as curved paths. The relative speed of the guiderail is changeable against the guiderail over the contact surface of the lever.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Auszugvorrichtung für Vollauszüge (4) von Hochschränken mit mehreren einander zugeordneten Führungsschienen (S1, S2, S3), von denen eine (S1) an einem Korpus (2) und eine andere (S3) mit einem Teil des Vollauszuges (4) verbunden sind und zwischen diesen Führungsschienen (S1, S3) eine weitere Führungsschiene (S2) vorgesehen ist, wobei die Führungsschiene (S2) beweglich in der Führungsschiene (S1) und die Führungsschiene (S3) beweglich in der Führungsschiene (S3) geführt sind und aus einer in der Führungsschiene (S1) gelegenen Schließstellung in einer aus dieser heraus bewegten Führungsstellung zu bewegen sind, wobei eine Synchronisierungsrolle (SR) vorgesehen ist. Um sicherzustellen, dass eine Schließbewegung korrekt durchzuführen ist, ist vorgesehen, dass zwischen der Führungsschiene (S1), der Führungsschiene (S2) und der Führungsschiene (S3) eine einen schwenkbaren Hebel (14) sowie Mitnehmer (15,16) aufweisende Segmentkorrekturvorrichtung (13) vorgesehen ist, dass der Hebel der Segmentkorrekturvorrichtung (13) mit zumindest zwei als Kurvenbahnen (14.1, 14.2) ausgebildeten Kontaktflächen versehen ist, dass im Verlaufe der Öffnungs- und/oder Schließbewegung ein Mitnehmer (16) der Führungsschiene (S3) mit der Kurvenbahn (14.1) der einen Kontaktfläche koppelbar ist und die Kurvenbahn (14.2) der anderen Kontaktfläche mit dem Mitnehmer (15) der Führungsschiene (S2) koppelbar ist, wobei über die Kontaktflächen des Hebels (14) die Relativgeschwindigkeit der Führungsschiene (S2) gegenüber der Führungsschiene S3 veränderbar ist. (Fig. 1)

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/42 (2016.12); **A47B 88/493** (2016.12); **A47B 2210/007** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4224281 A1 19940127 - KRAUSE ROBERT GMBH CO KG [DE]

Cited by

CN109715011A

Designated contracting state (EPC)

AL 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)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2283745 A2 20110216; **EP 2283745 A3 20120118**; **EP 2283745 B1 20130515**; DE 102009036555 A1 20110505; DK 2283745 T3 20130826; ES 2424650 T3 20131007; PL 2283745 T3 20131031

DOCDB simple family (application)

EP 10008082 A 20100803; DE 102009036555 A 20090810; DK 10008082 T 20100803; ES 10008082 T 20100803; PL 10008082 T 20100803