

Title (en)

Adjusting device for a distance between two carriages travelling on a common rail and method

Title (de)

Einstellvorrichtung für einen Abstand zwischen zwei auf einer gemeinsamen Schiene fahrbaren Laufwagen und Verfahren

Title (fr)

Dispositif de réglage de la distance entre deux chariots se déplaçant sur un rail commun et procédé

Publication

EP 2169167 A1 20100331 (DE)

Application

EP 08165453 A 20080930

Priority

EP 08165453 A 20080930

Abstract (en)

The adjusting device has two fittings inserted into each other, and are adjusted into each other by the adjusting screw (13). The fitting is fastened at a rod end of a rod (5), which holds at a distance of a carriage (3b). Another fitting is combined or connected with the carriage facing the rod end. An independent claim is included for a method for adjusting exact distance between two carriages of parallel stopping slide bracket of a slide blade.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einstellvorrichtung (10) und ein Verfahren für den genauen Abstand zwischen den zwei auf einer gemeinsamen, am Blendrahmen angebrachten Schiene fahrbaren Laufwagen (3a,3b) von Parallelabstell-Schiebebeschlägen für Schiebeflügel von Fenstern oder Türen. An den Laufwagen sind die Ausstellarme angelenkt, welche mit ihren freien Armen an der Unterseite des Flügels angelenkt sind und den Flügel tragen und gegenüber dem Blendrahmen ausgerichtet halten. Es soll eine genaue, auch nachträgliche Einstellung der Länge der Verbindungsstange und damit der genauen Parallelität der Elemente des Parallelogramms auf einfache und schnelle Weise ermöglicht werden. Die Einstellvorrichtung hat dazu zwei ineinander steckbare und mittels einer Verstellerschraube (13) gegeneinander verstellbare Formstücke (11,14), von denen das eine Formstück (11) an einem ersten Ende einer die beiden Laufwägen (3a,3b) im Abstand haltenden Stange (5) befestigbar ist. Das andere Formstück (14) ist mit dem, dem ersten Stangenende zugewandten Laufwagen (3b) verbindbar.

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/1013 (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1645707 A1 20060412 - HAUTAU GMBH W [DE]
- [A] DE 8513538 U1 19850620
- [A] EP 1959080 A2 20080820 - HAUTAU GMBH [DE]
- [A] US 4794730 A 19890103 - FISCHBACH KARL H [DE]

Cited by

EP3018275A1; EP3771793A1; US11428034B2; WO2017036728A1; TWI647375B; DE102009043521A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2169167 A1 20100331; **EP 2169167 B1 20101124**; AT E489527 T1 20101215; DE 102009043521 A1 20100805; DE 502008001911 D1 20110105; PL 2169167 T3 20110429

DOCDB simple family (application)

EP 08165453 A 20080930; AT 08165453 T 20080930; DE 102009043521 A 20090929; DE 502008001911 T 20080930; PL 08165453 T 20080930