

Title (en)

Closure assembly for a sliding door or sliding window, and sliding door or sliding window

Title (de)

Verschlussanordnung für eine Schiebetür oder ein Schiebefenster, und Schiebetür oder Schiebefenster

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour une porte coulissante ou une fenêtre coulissante, et porte coulissante ou fenêtre coulissante

Publication

EP 2682545 A1 20140108 (DE)

Application

EP 12174793 A 20120703

Priority

EP 12174793 A 20120703

Abstract (en)

The assembly (1) has a bearing element (2) fastened at a sliding wing, a fixed lining or a fixed field of a sliding door or a sliding window. A transverse slider (7) moveably arranged at the bearing element. The transverse slider comprises a control element (10) i.e. curve shaped control contour such as link- or control groove, which is coacted with an actuator device i.e. driving bar fitting, of the sliding door or sliding window in a mounted state of the closure assembly. The control element includes two closure elements (11, 12) e.g. latch pins and close pieces. An independent claim is also included for a sliding door or sliding window.

Abstract (de)

Bei einer Verschlussanordnung (1), insbesondere für eine Schiebetür (20) oder ein Schiebefenster oder dergleichen, mit einem Lagerelement (2), welches an einem Schiebeflügel (21), einer festen Einfassung (22) oder einem Festfeld der Schiebetür (20) oder des Schiebefensters oder dergleichen befestigbar ist, und einem am Lagerelement (2) relativ zu diesem bewegbar angeordneten Querschieber (7), weist der Querschieber (7) ein Steuerelement (10), welches in montiertem Zustand der Verschlussanordnung (1) mit einer Betätigungseinrichtung (30) der Schiebetür (21) oder des Schiebefensters zusammenwirkt, und ein erstes Verschlusselement (11) auf.

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 1/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0025 (2013.01); **E05B 65/0864** (2013.01); **E05C 1/004** (2013.01); **E05C 9/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5290077 A 19940301 - FLEMING PAUL D [US]
- [XI] DE 2331735 A1 19750116 - BOCHUMER EISEN HEINTZMANN
- [XI] GB 440236 A 19351223 - GORDON STUART
- [XI] EP 1580362 A1 20050928 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] FR 353804 A 19050921 - GEORGE ANDREW STROBECK [US]
- [A] GB 2180586 A 19870401 - HARDWARE & SYSTEMS PATENTS LTD

Cited by

EP3859105A1; DE102018111201A1; CN112041526A; EP3924579A4; WO2019214908A1; DE202022104653U1; WO2024037763A1; WO2020163896A1; DE102020102024A1; EP3859110A1; DE102020102023A1; DE102021211638B3; EP4170117A1; WO2014140157A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2682545 A1 20140108; EP 2682545 B1 20150902

DOCDB simple family (application)

EP 12174793 A 20120703