

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 2871313 A1 20150513 (DE)

Application
EP 14189614 A 20141021

Priority
DE 102013222581 A 20131107

Abstract (en)
[origin: CN104631981A] A locking device (17) for a sliding wall or sliding door system includes a base body (19) configured for being fixed on a wing (11); a locking element (23) movable from the base body (19) along a closing direction (S); a tappet (25) loaded transversely to the closing direction (S); and a deflection device (27) for causing the locking element (23) together with moving components to move outwards along the closing direction (S) when the tappet (25) is loaded transversely to the closing direction (S). The locking element (23) and the plunger (25) are combined to form a rigid locking unit (22) which is positively guided at an angle to the closing direction (S) displaceable on the base body (19), thereby forming the deflection device (27).

Abstract (de)
Eine Verriegelungsvorrichtung (17) für ein Schiebewand- oder Schiebetürsystem umfasst einen zur Befestigung an einem Flügel (11) ausgebildeten Grundkörper (19), ein in einer Schließrichtung (S) aus dem Grundkörper (19) ausfahrbares Riegeelement (23), einen quer zu der Schließrichtung (S) zu beaufschlagenden Stößel (25) und eine Umlenkeinrichtung (27), welche bei einer Beaufschlagung des Stößels (25) quer zur der Schließrichtung (S) eine Ausfahrbewegung des Riegeelements (23) mit einer Bewegungskomponente in der Schließrichtung (S) herbeiführt. Das Riegeelement (23) und der Stößel (25) sind zu einer starren Riegeleinheit (22) kombiniert, welche schräg zu der Schließrichtung (S) verschiebbar an dem Grundkörper (19) zwangsgeführt ist und dadurch die Umlenkeinrichtung (27) bildet.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/087 (2013.01); **E05C 7/06** (2013.01); **E05D 15/06** (2013.01); **E04B 2/827** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/142** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19633561 A1 19980226 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] AT 11976 U1 20110815 - HEHENFELDER FRANZ [AT]
- [A] DE 19634391 A1 19980312 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3498960A1; EP3486410A1; FR3073883A1

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 2871313 A1 20150513; EP 2871313 B1 20160106; CN 104631981 A 20150520; DE 102013222581 A1 20150507

DOCDB simple family (application)
EP 14189614 A 20141021; CN 201410638156 A 20141107; DE 102013222581 A 20131107