

Title (en)
Latching device for a sliding door

Title (de)
Vorrichtung zur Verriegelung einer Schiebetür

Title (fr)
Système de verrouillage pour une porte coulissante

Publication
EP 1076148 A2 20010214 (DE)

Application
EP 00117091 A 20000809

Priority
DE 19937362 A 19990812

Abstract (en)
The lock comprises a swiveling locking element (7) in the form of a right-angled locking lever which, in its closed position, has its first end (8) gripping behind a hooking-bolt (18); the second end (10) can be brought into contact with the sliding door leaves (1,2). A drive belt (4) has a connecting piece (14) fixed to it which cooperates with the second end of the locking element. The sliding leaf has two spaced apart stops (5,6). A guide lever (19), rotarily mounted on the sliding leaf, cooperates with a deflector (3). The guide lever has a connecting link into which a bolt (13) of the locking element fits.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verriegelung einer antreibbaren Schiebetür mit zumindest einem verfahrbaren Schiebeflügel und mit einem verschwenkbaren Verriegelungselement, welches in seiner geschlossenen Stellung mit einem ersten Ende einen Verriegelungsbolzen hintergreift. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß das zweite Ende des verschwenkbaren Verriegelungselementes mit dem Schiebeflügel in Kontakt gelangen kann, so daß ein Öffnen bzw. Schließen des Verriegelungselementes ein Verfahren des Schiebeflügels in dessen geöffnete bzw. geschlossene Stellung bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/14

IPC 8 full level
E05C 21/02 (2006.01); **E05F 15/643** (2015.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/643 (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4415708 C1 19950713 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2765265A1; FR3001753A1; FR3001754A1; FR3062152A1; US10934761B2; WO2018134008A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1076148 A2 20010214; **EP 1076148 A3 20030514**; **EP 1076148 B1 20060607**; AT E329118 T1 20060615; DE 19937362 A1 20010222; DE 19937362 C2 20030123; DE 50012893 D1 20060720; DK 1076148 T3 20061016; ES 2265842 T3 20070301; US 6530176 B1 20030311

DOCDB simple family (application)
EP 00117091 A 20000809; AT 00117091 T 20000809; DE 19937362 A 19990812; DE 50012893 T 20000809; DK 00117091 T 20000809; ES 00117091 T 20000809; US 6381080 A 20000811