

Title (en)
SLIDING WALL ARRANGEMENT WITH A COVERING ELEMENT

Title (de)
SCHIEBEWANDANORDNUNG MIT ABDECKELEMMENT

Title (fr)
ENSEMBLE PAROI COULISSANTE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT

Publication
EP 3527763 A1 20190821 (DE)

Application
EP 19166325 A 20170623

Priority
• EP 16176213 A 20160624
• EP 17733428 A 20170623
• EP 2017065512 W 20170623

Abstract (en)
[origin: WO2017220770A1] What is specified is a sliding wall arrangement with at least one wing (2) and a running rail (1) which can be sunk in a building floor and has at least one guide channel (11, 12) in which the at least one wing (2) is displaceably mounted at the lower edge. At least one covering element (5) is provided, which serves for covering the at least one guide channel (11, 12) if the guide channel (11, 12) is freed from the at least one displaceable wing (2). The at least one covering element (5) has a raised state in which it covers the guide channel (11, 12) freed from the wing (2), and a lowered state in which it is lowered into the at least one guide channel (11, 12), with the result that the at least one wing (2) can be displaced across the at least one covering element (5).

Abstract (de)
Es wird eine Schiebewandanordnung angegeben mit zumindest einem Flügel (2) und einer Laufschiene (1) welche in einem Gebäudeboden versenkbar ist und wenigstens einen Führungskanal (11, 12) aufweist, in dem der zumindest eine Flügel (2) am unteren Rand verschiebbar gelagert ist. Zumindest ein Abdeckelement (5) ist vorgesehen, welches zum Abdecken des wenigstens einen Führungskanals (11, 12) dient, wenn der Führungskanal (11, 12) von dem zumindest einen verschiebbaren Flügel (2) freigegeben wird. Das zumindest eine Abdeckelement (5) weist einen angehobenen Zustand auf, in welchem es den vom Flügel (2) freigegebenen Führungskanal (11, 12) abdeckt sowie einen abgesenkten Zustand, in welchem es in den wenigstens einen Führungskanal (11, 12) hinein abgesenkt ist, so dass der zumindest eine Flügel (2) über das zumindest eine Abdeckelement (5) hinweg verschiebbar ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR RU US)
E04B 2/827 (2013.01 - KR RU); **E05D 15/0656** (2013.01 - EP KR RU US); **E05D 15/0686** (2013.01 - EP KR RU US);
E05Y 2201/11 (2013.01 - EP KR US); **E05Y 2900/142** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• JP 2001311362 A 20011109 - FUJI HEAVY IND LTD
• DE 2844877 A1 19800430 - SCHWARZE AG METALLTUEREN
• JP 2005133298 A 20050526 - TOMITA KATSUAKI
• US 2015033633 A1 20150205 - TARREGA LLORET MIGUEL ANGEL [ES]
• WO 2015150991 A1 20151008 - TECNO SPA [IT]
• WO 2012156468 A1 20121122 - SAPA BUILDING SYSTEM NV [BE], et al

Citation (search report)
• [XAI] GB 190913915 A 19100512 - BLOOD FREDERICK WILLIAM
• [XA] GB 457874 A 19361207 - ERNEST EDWARD ROUSE
• [A] DE 102008039415 A1 20100225 - ASTEC GMBH DESIGN BESCHLAEGE [DE]
• [A] EP 2093364 A1 20090826 - ORCHIDEES CONST SA [CH]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2017220770 A1 20171228; CA 3028834 A1 20171228; CN 109804128 A 20190524; CN 109804128 B 20210209;
DE 112017003123 A5 20190314; DE 202017007036 U1 20190327; EP 3380692 A1 20181003; EP 3380692 B1 20221214;
EP 3527763 A1 20190821; EP 3527763 B1 20230927; KR 102431616 B1 20220810; KR 20190046771 A 20190507; PL 3380692 T3 20230417;
PL 3527763 T3 20240422; RU 2723796 C1 20200617; US 11078703 B2 20210803; US 2019162003 A1 20190530

DOCDB simple family (application)
EP 2017065512 W 20170623; CA 3028834 A 20170623; CN 201780049786 A 20170623; DE 112017003123 T 20170623;
DE 202017007036 U 20170623; EP 17733428 A 20170623; EP 19166325 A 20170623; KR 20197002315 A 20170623; PL 17733428 T 20170623;
PL 19166325 T 20170623; RU 2018146626 A 20170623; US 201716312502 A 20170623