

Title (en)
Fitting for sliding furniture doors

Title (de)
Schiebetürbeschlag für ein Möbel

Title (fr)
Ferrure de porte coulissante pour meuble

Publication
EP 2799651 A1 20141105 (DE)

Application
EP 14166235 A 20140428

Priority
DE 102013104436 A 20130430

Abstract (de)

Es wird ein Schiebetürbeschlag für ein Möbel mit einem (Möbel-)Korpus (1) beschrieben, der in bevorzugter Ausgestaltung mindestens zu einer Frontseite hin offen und an mehreren anderen Seiten, so zumindest an einer Deckwand (2) und/oder einer Bodenwand (3) geschlossen ausgebildet ist, wobei außen vor der offenen Frontseite des Möbelkorpus (1) zumindest ein Verschlusselement (7, 8), insbesondere eine Schiebetür (7, 8), relativ zum Korpus (1) und relativ zu einem weiteren Verschlusselement (7, 8), insbesondere einer weiteren Schiebetür, (7, 8), jeweils mit dem Schiebetürbeschlag (9) beweglich angeordnet ist, wobei das Verschlusselement (7, 8) und das weitere Verschlusselement (7, 8) in geschlossener Stellung vorzugsweise in einer gemeinsamen Ebene (E1) liegen, wobei der Schiebetürbeschlag (9) folgendes aufweist: wenigstens eine oder mehrere Laufwagenanordnungen (10, 11), die jeweils erste und zweite äußere Führungswagen (12a, 12b) und zugehörige erste und zweite innere Führungswagen (18a, 18b) aufweisen, wobei die äußeren Führungswagen (12a, 12b) parallel zur Hauptbewegungsrichtung des mindestens einen Verschlusselements (7, 8) verschiebbar sind und wobei an den ersten und zweiten äußeren Führungswagen (12a, 12b) erste und zweite innere Führungswagen (18a, 18b) angeordnet sind, die relativ zu den äußeren Führungswagen (12a, 12b) beweglich sind, wozu Schubeinrichtungen (S1 und S2) zwischen den ersten und zweiten äußeren und inneren Führungswagen (12a, 18a bzw. 12b, 18b) ausgebildet sind, wobei zur Steuerung der Schubgelenkbewegung der Schubeinrichtungen (S1, S2) der ersten und zweiten äußeren und inneren Führungswagen (12a, 18a bzw. 12b, 18b) nur an einem der inneren Führungswagen (18a, 18b) oder an einem dieser inneren Führungswagen (18a, 18b) festgelegten Element jeder Laufwagenanordnung (10, 11) eine Steuerrolle (26) angeordnet ist, die in einer korrespondierenden Steuerkontur (27a, 27b, 28) der Schieneneinrichtung (13) geführt ist. Desweiteren wird die Verwendung eines Verriegelungselements (35) und ein Möbel beschrieben.

IPC 8 full level
E05D 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/10 (2013.01); **E05D 15/1042** (2013.01); **E05D 2015/1055** (2013.01); **E05D 2015/1057** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2800/17** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2800/266** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1613831 A1 20060111 - BORTOLUZZI MOBILI SRL [IT]
- EP 2412906 A1 20120201 - DECOMA DESIGN S R L [IT]
- WO 2010095029 A2 20100826 - CAIMI EXPORT SPA [IT], et al
- WO 2011079400 A1 20110707 - EKU AG [CH], et al

Citation (search report)

- [XDA] WO 2011079400 A1 20110707 - EKU AG [CH], et al
- [XA] WO 2010038127 A2 20100408 - EFFEGI BREVETTI SRL [IT], et al

Cited by

EP3399256A4; US10422570B2; CN112431503A; EP3088647A1

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 2799651 A1 20141105; **EP 2799651 B1 20161005**; DE 102013104436 A1 20141030; EP 3067497 A1 20160914; EP 3067497 B1 20180321; ES 2609965 T3 20170425; PL 2799651 T3 20170731; SI 2799651 T1 20170131

DOCDB simple family (application)

EP 14166235 A 20140428; DE 102013104436 A 20130430; EP 16162038 A 20140428; ES 14166235 T 20140428; PL 14166235 T 20140428; SI 201430100 A 20140428