

Title (en)  
FITTING FOR WINDOWS AND DOORS

Title (de)  
BESCHLAG FÜR FENSTER UND TÜREN

Title (fr)  
FERRURE DE FENÊTRES ET PORTES

Publication  
**EP 3034731 A1 20160622 (DE)**

Application  
**EP 15200012 A 20151215**

Priority  
DE 102014226590 A 20141219

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Beschlag, insbesondere einen verdeckt liegenden Beschlag, für einen Rahmen (76) und mindestens einen Flügel (74) aufweisende Fenster und Türen, umfassend einen aus mindestens einem Ecklager (10) und mindestens einem Scherenlager (12) bestehenden Bandbeschlag, mindestens eine in einem oberen, horizontalen Holm des mindestens einen Flügels (74) angeordnete, mit dem mindestens einen Scherenlager (12) gekoppelte Schere (80), mindestens einen die Ent- und Verriegelung des Flügels (74) ermöglichenden Verriegelungsbeschlag und mindestens eine Betätigungsvorrichtung zur Betätigung des Verriegelungsbeschlags, wobei das Ecklager (10) ein rahmenseitiges Winkelstück (14) und ein flügelseitiges Winkelstück (16) aufweist und wobei das flügelseitige Winkelstück (16) eine Lagerstelle für einen Ecklagerbolzen (38) aufweist. Um die Belastbarkeit des Ecklagers (10) durch besonders schwere Flügel (74) zu erhöhen, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, dass das flügelseitige Winkelstück (16) in einem seitlichen Abstand zur Lagerstelle für den Ecklagerbolzen (38) ein weiteres Lager (50) aufweist.

IPC 8 full level  
**E05D 3/18** (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 3/186** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05D 7/0027** (2013.01); **E05D 7/12** (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05Y 2600/634** (2013.01); **E05Y 2600/636** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0438740 A1 19910731 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [XY] EP 0204267 A2 19861210 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [X] DE 102004060716 A1 20060706 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [Y] EP 1148199 A1 20011024 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
- [Y] EP 2085553 A2 20090805 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [Y] DE 202008005218 U1 20080703 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
- [Y] DE 29511756 U1 19950928 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by  
CN110612376A; AU2018262244B2; EP3252255A1; US11028627B2; WO2018202915A1

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 3034731 A1 20160622; EP 3034731 B1 20170726**; DE 102014226590 A1 20160623; HR P20171618 T1 20171201; RS 56430 B1 20180131

DOCDB simple family (application)  
**EP 15200012 A 20151215**; DE 102014226590 A 20141219; HR P20171618 T 20171024; RS P20171016 A 20151215