

Title (en)

Corner fitting with exit guide for lock bar or bolt

Title (de)

Eckbeschlag mit Austrittsführung für Treibstange oder Sperriegel

Title (fr)

Ferrure d'angle, de type guide de sortie de tringle ou verrou d'immobilisation

Publication

**EP 1431483 A1 20040623 (FR)**

Application

**EP 03300271 A 20031218**

Priority

- FR 0216146 A 20021219
- FR 0302750 A 20030306

Abstract (en)

The corner fitting has a square shape and comprises two perpendicular webs (22,23) each comprising complementary coupling means (28,29) able to engage returns edging the mouth of a T-shaped groove made in the rabbet of the woodwork. The complementary coupling means of at least one of the webs are defined, on each of the web lateral sides, by two distinct coupling edges located at different distances relative to the web upper external face enabling the engagement and clipping in the groove in a direction perpendicular to the groove.

Abstract (fr)

L'invention concerne une ferrure d'angle, type guide de sortie de tringle ou verrou d'immobilisation de vantail, présentant une forme en équerre et comportant deux ailes perpendiculaires (22 ; 23) comportant, chacune, des moyens d'accrochage complémentaires (28 ; 29) définis aptes à coopérer avec des retours (13, 14) bordant l'embouchure (15) d'une rainure en « T » (9) ménagée en feuillure d'une menuiserie. Au moins les moyens d'accrochage complémentaires (29) d'une de ses ailes (23) sont définis, sur chacun des côtés latéraux (34, 35) de cette dernière, par au moins deux rebords d'accrochage (36, 361, 362) distincts se situant à des distances différentes par rapport à la face supérieure externe (40) de ladite aile (23) et autorisant un engagement et clipage dans une telle rainure en T (9) suivant une direction sensiblement perpendiculaire à cette dernière. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 9/00**

IPC 8 full level

**E05C 1/04** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 1/04** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 9/22** (2013.01); **E05B 65/0876** (2013.01); **E05C 7/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 9841719 A2 19980924 - SCHLEGEL SYSTEMS INC [US], et al
- [Y] EP 0843062 A2 19980520 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] EP 0056484 A2 19820728 - SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]
- [A] EP 0937847 A1 19990825 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Cited by

EP1475497A1; CN115234102A; EP2710935A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1431483 A1 20040623; EP 1431483 B1 20110727**; AT E518040 T1 20110815

DOCDB simple family (application)

**EP 03300271 A 20031218**; AT 03300271 T 20031218