

Title (en)
Support structure for fitting

Title (de)
Baubeschlag-Unterkonstruktion

Title (fr)
Construction porteuse pour ferrure

Publication
EP 1288400 A2 20030305 (DE)

Application
EP 02017047 A 20020727

Priority
DE 20113717 U 20010824

Abstract (en)
The structural fixture sub-construction (10) for a door grip shield or window grip rosette involves a plastic under-part (12) covered by a cap (42) or a shield and which has a flat rear surface (14), from which a central bush (16) and an all-round edge (18) extend. Between the all-round edge and the bush a metal stiffening piece (20) is provided. The stiffening piece is a steel ring disk located on the same axis in the under-part. The ring disk with its central hole (22) engages over the bush and is limitedly rotatable relative to it. With its outer periphery (24) the ring disk is placed on or in the all-round edge.

Abstract (de)
Die Baubeschlag-Unterkonstruktion (10) hat nach der Erfindung ein Kunststoff-Unterteil (12) mit ebener Rückfläche (14), von der zentrisch eine Buchse (16) und ein Umlaufrand (18) abstehen, zwischen denen eine metallische Versteifung (20) vorhanden ist, nämlich eine achsengleich im Unterteil (12) gelagerte Stahl-Ringscheibe (20). Sie ist mit ihrem Außenumfang (24) an dem Umlaufrand(18) einliegend und zudem mit ihrem Mittelloch (22) auf der Buchse (16) geführt und relativ zu ihr begrenzt drehbar. Zwei oder mehr Radialstege (26) verbinden die Buchse (16) mit dem Umlaufrand (18), so daß das flache Unterteil (12) eine mehrfach durchbrochene Rückfläche (14) aufweist. An dieser wird die Ringscheibe (20) von Niederhalte-Elementen (30) satt anliegend gehalten, indem zwei Schrauben (30) an den Ringscheiben (20) in symmetrischer Umfangsverteilung angreifen, und zwar zueinander entgegengerichtet. Bevorzugt hat jede Ringscheibe (20) ein Senkloch (36) für einen Schraubenkopf (32) und ein diametral gegenüber angeordnetes Form-Senkloch (36) für eine Einlegemutter (34). Auf das Unterteil (12) ist eine Rosettenkappe (42), ein Schild o. dgl. aufklipsbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 15/02

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05B 9/00** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/02 (2013.01); **E05B 9/00** (2013.01); **E05B 2015/1657** (2013.01)

Cited by
EP1455035A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1288400 A2 20030305; **EP 1288400 A3 20060104**; **EP 1288400 B1 20080409**; AT E391817 T1 20080415; DE 20113717 U1 20011115; DE 50212050 D1 20080521; DK 1288400 T3 20080728; NO 20024037 D0 20020823; NO 20024037 L 20030225; NO 332786 B1 20130114

DOCDB simple family (application)
EP 02017047 A 20020727; AT 02017047 T 20020727; DE 20113717 U 20010824; DE 50212050 T 20020727; DK 02017047 T 20020727; NO 20024037 A 20020823