

Title (en)
Driver connection

Title (de)
Mitnehmerverbindung

Title (fr)
Connection d'un entraîneur

Publication
EP 1553246 A1 20050713 (DE)

Application
EP 04028783 A 20041204

Priority
IT MI20030612 U 20031223

Abstract (en)
Driver connection for window and door mountings comprises a stop body, e.g. a rosette, that has a bearing bush for the neck (12) of a handle and can be mounted on a stop surface of a window frame or a door at the height of an inner gear nut or lock nut so that a square driving pin (18) sitting with one end (48) in a square hole (14) in the handle neck on insertion into the bearing bush engages in a form-locking manner with its other end (58) in a diametrically opposed recess of the nut. One end (48) of the driving pin is displaceably inserted into the handle neck square hole. The other end (58) of the driving pin has at least one notch (50), cut-out, etc. at a position (36) corresponding to the maximum depth (t) of the nut. The notch can be locked in the nut.

Abstract (de)
Eine Mitnehmerverbindung für Fenster- und Türbeschläge hat einen Anschlagkörper (20) mit einer Lagerbuchse (22) für einen Griffhals (12). An einer Anschlagfläche (34) eines Fensterrahmens (30) oder einer Tür ist der Anschlagkörper (20) in Höhe einer Schloß- oder Getriebenuß (38) so montierbar, daß ein Vierkant (18) als Mitnehmerstift von unveränderlicher Länge (l) mit einem Ende (48) in einem Vierkantloch (14) des Griffhalses (12) verschieblich sitzt und beim Einstecken in die Lagerbuchse (22) mit seinem anderen Ende (58) formschlüssig in eine gegengleiche Aussparung (44) der Nuß (40) eingreift, an der wenigstens eine Kerbe (50), Ausstanzung o.dgl. an einer Nußbegrenzungswand (46) verrastbar ist, insbesondere an deren Rand. Der Mitnehmerstift (18) sitzt bevorzugt im Vierkantloch (14) unter Axialdruck einer Schraubenfeder (52), die darin mit einem weiten Ende (54) verklemmbar ist und mit einem engen Ende (56) auf einem Zapfen (19) des Mitnehmerstifts (18) klemmt. Alternativ kann dieser reibschlüssig in einer Kunststoff-Reduzierhülse (60) verschieblich sein, die im Vierkantloch (14) unter Preßpassung sitzt und sich an einem Bund (15) mit einem Flansch (62) axial abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 3/02

IPC 8 full level
E05B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/02 (2013.01); **E05B 63/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] BE 475884 A
• [A] US 2478589 A 19490809 - BARTLETT MCKENZIE SAMUEL
• [AD] DE 19707836 A1 19980903 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2107187A1; EP2907942A3; EP4036356A1; EP4001555A1; DE202019002173U1; WO2020254000A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1553246 A1 20050713; **EP 1553246 B1 20060906**; AT E338864 T1 20060915; DE 502004001406 D1 20061019; DK 1553246 T3 20070115; ES 2273147 T3 20070501; IT MI20030612 U1 20050624; SI 1553246 T1 20070430

DOCDB simple family (application)
EP 04028783 A 20041204; AT 04028783 T 20041204; DE 502004001406 T 20041204; DK 04028783 T 20041204; ES 04028783 T 20041204; IT MI20030612 U 20031223; SI 200430113 T 20041204