

Title (en)
Handle connection

Title (de)
Griffverbindung

Title (fr)
Connexion pour poignée

Publication
EP 1398435 A1 20040317 (DE)

Application
EP 03013684 A 20030617

Priority
IT MI20020421 U 20020911

Abstract (en)
Handle connection comprises of a pair (10) of shells (12, 14) for fixing on both sides of a door leaf and having recessed bases (15). The shells are peripherally inserted into a transverse bore in the door leaf so that they lie on the door leaf with a flat collar flange (16) coaxially opposite each other. The handle connection also comprises a square device (20) having two parts rotatably connected to and telescopically engaging between the shell bases. The two square device parts are clamped together with their inner ends and are surrounded by a securing body (30). Preferred Features: One square device part is a smooth sleeve having a square cross-section and the other square device part is a pin fitting in the sleeve in a form-locking and rotationally fixed manner.

Abstract (de)
Zwei nach außen konkave Muscheln oder Schalen (12, 14) bilden ein Griffpaar. Sie werden in einer Querbohrung (Q) eines Türblatts (B) einander koaxial gegenüberstehend eingelassen und erfindungsgemäß durch einen zweiteiligen Vierkant (20) verbunden. Dieser hat einen Hülsteil (24) von quadratischem Querschnitt, in den formschlüssig und drehfest ein Stift (22) mit einem bevorzugt hohlen Ende (35) einpaßbar ist, das außen wenigstens eine Aufwölbung oder Klemmnase (34) mit zumindest einer Klemmkante (36) aufweist. Im Klemmbereich der zusammengesteckten Elemente (22), (24) durchsetzen sie einen Sicherungsring (30), vorzugsweise die Schloßnuß (40) eines in eine Tasche (T) des Türblatts (B) eingesetzten Einsteckschlosses (E). Beide Elemente (22, 24) des Vierkants (20) - oder nur eines - können aus Kunststoff bestehen und Köpfe (26; 28) haben, die im je zugeordneten Schalenboden (15) drehbar gelagert und zum Lösen der Verbindung mit einem Hilfswerkzeug hintergreifbar sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05B 3/00; E05B 63/08; E05B 3/08

IPC 8 full level
E05B 3/00 (2006.01); **E05B 3/08** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/00 (2013.01); **E05B 3/08** (2013.01); **E05B 63/006** (2013.01); **E05B 65/0811** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 2723148 A 19551108 - JOHNSON JR LEONARD E
- [YA] BE 438253 A
- [A] FR 2379676 A1 19780901 - MOLLOT ALAIN [FR]
- [A] DE 29907745 U1 19990805 - HUWIL WERKE GMBH [DE]
- [A] GB 655528 A 19510725 - HEADLEY TOWNSEND BACKHOUSE
- [A] US 3065985 A 19621127 - DU FOUR ERNEST E

Cited by
ITBS20120004A1; EP1524389A1; IT201800004262A1; RU205743U1; EP3249140A1; ITUA20163856A1; WO2019193559A1; WO2007097630A1; WO2006077003A1; EP4071325A1; EP4108856A1; IT202100008783A1

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 1398435 A1 20040317; **EP 1398435 B1 20060419**; AT E323812 T1 20060515; DE 50303013 D1 20060524; ES 2262922 T3 20061201; IT MI20020421 U1 20040312

DOCDB simple family (application)
EP 03013684 A 20030617; AT 03013684 T 20030617; DE 50303013 T 20030617; ES 03013684 T 20030617; IT MI20020421 U 20020911