

Title (en)
CENTRING ASSEMBLY FOR A DOOR HANDLE FITTING AND DOOR HANDLE FITTING WITH SUCH A POSITIONING ARRANGEMENT

Title (de)
ZENTRIERANORDNUNG FÜR EINE TÜRGRIFFGARNITUR UND TÜRGRIFFGARNITUR MIT EINER SOLCHEN POSITIONIERANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CINTRAGE POUR UNE GARNITURE DE POIGNÉE DE PORTE ET GARNITURE DE POIGNÉE DE PORTE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

Publication
EP 3543433 A1 20190925 (DE)

Application
EP 19164203 A 20190321

Priority
DE 102018106745 A 20180321

Abstract (en)
[origin: CN110295787A] A positioning structure (1) for a door handle assembly (100) mountable on a door leaf (200) has a bearing bush (50) for adjusting and aligning a rotational axis (D) of an actuating handle (110) of the door handle assembly (100) with a handle bore (210) of the door leaf (200). The bearing bush (50) is provided with a bearing opening (51) for the purpose of fixed positioning and antitorque mounting of the actuating handle (110) about the rotational axis (D). The positioning structure (1) further comprises a limiting ring (10) which is provided with a positioning opening (11) for the purpose of positioning and fixing the bearing bush (50). The limiting ring (10) can be inserted into the handle bore (210) of the door leaf (200), and in this case, the bearing bush (50) can be inserted into the positioning opening (11) of the limiting ring in an antitorque manner. For the door handle assembly with the actuating handle (110), (which is mounted on or in a bearing body (L), which is rotatable about the rotational axis (D), at which point the bearing body (L) can be inserted into the handle bore (210)), according to the invention, the bearing body (L) is a design of the positioning structure (1).

Abstract (de)
Eine Positionieranordnung (1) für eine an einem Türblatt (200) montierbare Türgriffgarnitur (100) weist zur Ausrichtung einer Drehachse (D) einer Betätigungshandhabe (110) der Türgriffgarnitur (100) in einer Grifflochbohrung (210) des Türblatts (200) eine Lagerbuchse (50), auf. Die Lagerbuchse (50) ist zur Aufnahme und drehbaren Lagerung der Betätigungshandhabe (110) um die Drehachse (D) mit einer Lageröffnung (51) versehen. Die Positionieranordnung (1) hat ferner einen Ausgleichsring (10), der zur Aufnahme der Lagerbuchse (50) eine Aufnahmeöffnung (11) aufweist. Der Ausgleichsring (10) ist in die Grifflochbohrung (210) des Türblatts (200) einsetzbar, wobei die Lagerbuchse (50) drehfest in die Aufnahmeöffnung (11) des Ausgleichsring (10) einsetzbar ist. Für eine Türgriffgarnitur (100) mit einer Betätigungshandhabe (110), die drehbar um eine Drehachse (D) an oder in einem Lagerkörper (L) gelagert ist, wobei der Lagerkörper (L) in die Grifflochbohrung (210) einsetzbar ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass ein Lagerkörper (L) eine Ausgestaltung der Positionieranordnung (1) ist.

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

CPC (source: CN EP)
E05B 1/003 (2013.01 - CN); **E05B 3/00** (2013.01 - EP); **E05B 15/00** (2013.01 - CN); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAYI] WO 2010146537 A1 20101223 - LEMMENS RAYES [BE]
- [YA] DE 102016102602 A1 20170817 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
- [A] US 5056344 A 19911015 - BARTCZAK ANDRZEJ [CA]

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 3543433 A1 20190925; **EP 3543433 B1 20210707**; CN 110295787 A 20191001; CN 110295787 B 20220222;
DE 102018106745 A1 20190926; ES 2882780 T3 20211202; PL 3543433 T3 20211122

DOCDB simple family (application)
EP 19164203 A 20190321; CN 201910218915 A 20190321; DE 102018106745 A 20180321; ES 19164203 T 20190321;
PL 19164203 T 20190321