

Title (en)

Door handle fitting.

Title (de)

Türdrückergarnitur.

Title (fr)

Garniture pour poignée de porte.

Publication

EP 0555633 A1 19930818 (DE)

Application

EP 93100161 A 19930107

Priority

DE 4204317 A 19920213

Abstract (en)

A door-handle fitting consists of a handle pin (13) formed by two pin parts (11, 12) of square cross-section, which are connected to one another in a tension-resistant manner, but rotatably relative to one another, by means of a round coupling pin (14) arranged in axial bores (20, 21) complementary therewith, and which are suitable for cooperation with a respective lock-follow-up part (15, 16) of a divided lock follower (17) of a lock of an anti-panic type. Furthermore, the door-handle fitting has two door handles (18, 19) which are each assigned to a pin part (11, 12) and which can be slipped onto the pin parts (11, 12) from outside and be connected to them in a rotationally fixed and axially fixed manner. At least the coupling region (25) inserted in a pin part (11) has a bolt recess (22), into which engages at least one bolt piece (24) which is arranged so as to be radially displaceable in a radial channel (23) of the associated pin part (11) and which is held in engagement with the bolt recess (22) by the door handle (18) slipped onto the respective pin part (11), but, when the door handle (18) is drawn off from the pin part (11), can shift aside radially to such an extent that the associated coupling region (25) of the coupling pin (14) can be drawn axially out of the bore (20) of the associated pin part (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Türdrückergarnitur besteht aus einem Drückerstift (13), der durch zwei Stifteile (11, 12) mit quadratischem Querschnitt gebildet ist, die mittels eines runden und in dazu komplementären axialen Bohrungen (20, 21) angeordneten Kupplungsstiftes (14) zugfest, aber relativ zueinander drehbar miteinander verbunden und zur Zusammenwirkung mit je einem Schloßnußteil (15, 16) einer geteilten Schloßnuß (17) eines Schlosses in Antipanikausführung geeignet sind. Weiter weist die Türdrückergarnitur zwei jeweils einem Stiftteil (11, 12) zugeordnete Türdrücker (18, 19) auf, die von außen auf die Stiftteile (11, 12) aufsetzbar und mit ihnen in dreh- sowie axial feste Verbindung bringbar sind. Wenigstens der in einem Stiftteil (11) steckende Kupplungsbereich (25) weist eine Riegelvertiefung (22) auf, in die wenigstens ein in einem Radialkanal (23) des zugeordneten Stiftteils (11) radial verschieblich angeordnetes Riegelstück (24) eingreift, welches durch den auf das betreffende Stiftteil (11) aufgesetzten Türdrücker (18) in Eingriff mit der Riegelvertiefung (22) gehalten ist, jedoch bei vom Stiftteil (11) abgezogenem Türdrücker (18) radial so weit ausweichen kann, daß der zugeordnete Kupplungsbereich (25) des Kupplungsstiftes (14) aus der Bohrung (20) des zugeordneten Stiftteils (11) axial herausziehbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 63/16

IPC 8 full level

E05B 3/04 (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 3/04 (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 15/0033** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2928032 A1 19810205 - WILKE HEINRICH GMBH
- [A] GB 2167528 A 19860529 - GOODWIN W J & SON LTD
- [A] US 1731935 A 19291015
- [A] US 3980327 A 19760914 - DURAN JOHN A

Cited by

JP2009536279A; EP2017414A3; EP4105412A1; DE19956537C1; FR3101096A1; GB2500056A; GB2500056B; AU2007247074B2; US8113553B2; WO9703267A3; WO2007128868A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0555633 A1 19930818; **EP 0555633 B1 19960417**; AT E136976 T1 19960515; DE 4204317 A1 19930819; DE 59302214 D1 19960523

DOCDB simple family (application)

EP 93100161 A 19930107; AT 93100161 T 19930107; DE 4204317 A 19920213; DE 59302214 T 19930107