

Title (en)  
RESET DEVICE FOR A HANDLE OF A FITTING, AND METHOD FOR TRANSFERRING A RESET DEVICE BETWEEN A FIRST HANDLING STOP POSITION AND A SECOND HANDLING STOP POSITION

Title (de)  
RÜCKSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE HANDHABE EINES BESCHLAGS, UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINER RÜCKSTELLVORRICHTUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN HANDHABENANSCHLAGPOSITION UND EINER ZWEITEN HANDHABENANSCHLAGPOSITION

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RAPPEL DESTINÉ À LA MANIPULATION D'UNE FERRURE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN DISPOSITIF DE RAPPEL ENTRE UNE PREMIÈRE POSITION DE MANIPULATION ET UNE SECONDE POSITION DE MANIPULATION

Publication  
**EP 3626914 A1 20200325 (DE)**

Application  
**EP 19198092 A 20190918**

Priority  
DE 102018122886 A 20180918

Abstract (en)  
[origin: CN110905286A] The invention relates to a reset device for a handle of a fitting, a fitting with a reset device and a position changing method of the reset device. The reset device has a guard coupling element having a stop element with a first stop surface and a second stop surface, a spring element with a first spring end and a second spring end, and a handle coupling element. The handle coupling element rotates about a rotational axis in the circumferential direction relative to the guard coupling element at least between a first handle stop position and a second handle stop position, the handle coupling element and the spring element are coupled in the circumferential direction between the first handle stop position and the second handle stop position, the spring element is rotatable by rotation of the handle coupling element between a first spring stop position, in which the first spring end rests against the first stop surface, and a second spring stop position, in which the second spring end rests against the second stop surface.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Rückstellvorrichtung (16) für eine Handhabe (14) eines Beschlags (10), einen Beschlag (10) mit einer derartigen Rückstellvorrichtung (16) und ein Verfahren (120) zum Überführen der Rückstellvorrichtung (16) zwischen einer ersten Handhabenanschlagposition (74) und einer zweiten Handhabenanschlagposition (80). Die Rückstellvorrichtung (16) weist ein Schildkupplungselement (26), ein Federelement (28) und ein Handhabenkupplungselement (30) auf, wobei das Schildkupplungselement (26) ein Anschlagelement (38) aufweist, wobei das Anschlagelement (38) eine erste Anschlagfläche (40') und eine zweite Anschlagfläche (40'') aufweist, wobei das Federelement (28) ein erstes Federende (48') und ein zweites Federende (48'') aufweist. Des Weiteren ist das Handhabenkupplungselement (30) relativ zu dem Schildkupplungselement (26) in einer Umfangsrichtung (106) um eine Drehachse (108) zumindest zwischen einer ersten Handhabenanschlagposition (74) und einer zweiten Handhabenanschlagposition (80) drehbar, wobei das Handhabenkupplungselement (30) und das Federelement (28) zwischen der ersten Handhabenanschlagposition (74) und der zweiten Handhabenanschlagposition (80) in der Umfangsrichtung gekoppelt sind, wobei das Federelement (28) durch eine Drehbewegung des Handhabenkupplungselements (30) in der Umfangsrichtung (106) zwischen einer ersten Federanschlagposition (70), in der das erste Federende (48') an der ersten Anschlagfläche (40') anliegt, und einer zweiten Federanschlagposition (72), in der das zweite Federende (48'') an der zweiten Anschlagfläche (40'') anliegt, in der Umfangsrichtung (106) drehbar ist.

IPC 8 full level  
**E05B 3/06** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**E05B 3/06** (2013.01 - CN); **E05B 3/065** (2013.01 - CN EP); **E05B 63/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  

- DE 202005004381 U1 20050525 - HOPPE AG ST MARTIN [IT]
- DE 19753934 A1 19990617 - VIELER INT KG [DE]
- DE 10052495 C2 20021114 - WOELM & SOHN KARL [DE]
- DE 202007000380 U1 20080515 - HOPPE AG [DE]
- DE 202011051125 U1 20121130 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- DE 2231054 A1 19731220
- EP 1467047 A2 20041013 - ABLOY OY [FI]

Citation (search report)  

- [XII] US 5666833 A 19970916 - GAO SHEEN-YOUL [TW], et al
- [A] US 5067758 A 19911126 - FANN YAW-SHIN [TW], et al
- [A] GB 956504 A 19640429 - ROBERT BOLTON LEGGOTT
- [A] GB 1220187 A 19710120 - JAMES COLLINS BIRMINGHAM LTD

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 3626914 A1 20200325; EP 3626914 B1 20211103**; CN 110905286 A 20200324; CN 110905286 B 20220208;  
DE 102018122886 A1 20200319; ES 2904481 T3 20220405

DOCDB simple family (application)  
**EP 19198092 A 20190918**; CN 201910884376 A 20190918; DE 102018122886 A 20180918; ES 19198092 T 20190918