

Title (en)

Return spring arrangement for door or window fittings and door or window fittings

Title (de)

Rückholfedereinrichtung für Tür- oder Fensterbeschläge sowie Tür- und/oder Fensterbeschläge

Title (fr)

Agencement à ressort de rappel pour ferrures de porte ou de fenêtre ainsi que des ferrures de porte et/ou de fenêtre

Publication

EP 1953311 A2 20080806 (DE)

Application

EP 07022753 A 20071123

Priority

DE 202007000380 U 20070104

Abstract (en)

The arrangement has a drive element (40) rotatably mounted in a housing against a spring (50) restoring force with a rectangular opening for a pin able to turn with at least one rotatable handle of the fitting. The housing has a shell (21) with a central opening for the drive and spring elements and two cut-outs (30,34) between which a stop element (26) for the spring element is formed. An independent claim is also included for a door fitting.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rückholfedereinrichtung (10) für Tür- oder Fensterbeschläge (70), mit einem in einem Gehäuse (20) gegen eine Rückstellkraft drehbar gelagerten Mitnehmerelement (40). Dieses weist zur Aufnahme eines Vierkantstifts (80) zentrisch zu einer Drehachse (A) eine Vierkantausnehmung (42) auf, wobei der Vierkantstift (80) drehfest mit wenigstens einem dreh- oder schwenkbar gelagerten Griff (72) des Beschlags (70) verbunden ist. Die Rückstellkraft wird von einem Federelement (50) erzeugt. Um die Einrichtung (10) als vormontierbare Einheit sowohl für rechts- als auch für linksseitige Griffe einsetzen zu können, ist vorgesehen, dass das Gehäuse (20) eine Gehäuseschale (21) aufweist, die zur Aufnahme des Mitnehmerelements (40) und des Federelements (50) mit einer zentralen Ausnehmung (22) versehen ist, dass die Gehäuseschale (21) radial angrenzend an die Ausnehmung (22) zwei Aussparungen (30, 34) aufweist, zwischen denen ein Anschlagelement (26) für das Federelement (50) ausgebildet ist, und dass das Mitnehmerelement (40) einen Mitnehmersteg (44) für das Federelement (50) aufweist, wobei das Federelement (50) zwei Federenden (52, 53) aufweist, die derart ausgebildet sind, dass diese zu beiden Seiten des Mitnehmerstegs (44) liegen und zu beiden Seiten des Anschlagelements (26) in jeweils eine Aussparung (30, 34) der Gehäuseschale (21) eingreifen.

IPC 8 full level

E05B 3/06 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 3/065 (2013.01); **E05B 3/04** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202004012051 U1 20041104 - JANS GMBH [DE]
- DE 10052495 A1 20020502 - WOELM & SOHN KARL [DE]
- DE 29810365 U1 19980730 - FSB FRANZ SCHNEIDER BRAKEL GMB [DE]

Cited by

US2018298635A1; ITBS20120038A1; US9885200B2

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007000380 U1 20080515; EP 1953311 A2 20080806; EP 1953311 A3 20100818; EP 1953311 B1 20130109; ES 2400522 T3 20130410; PL 1953311 T3 20130531; PT 1953311 E 20130313; SI 1953311 T1 20130430

DOCDB simple family (application)

DE 202007000380 U 20070104; EP 07022753 A 20071123; ES 07022753 T 20071123; PL 07022753 T 20071123; PT 07022753 T 20071123; SI 200731166 T 20071123