

Title (en)
A DOOR HANDLE OR KNOB WITH AN ADDITIONAL SPRING DEVICE.

Title (de)
TÜRGRIF F ODER -KNOPF MIT ZUSATZFEDERANORDNUNG.

Title (fr)
POIGNEE OU BOUTON DE PORTE AVEC DISPOSITIF A RESSORT ADDITIONNEL.

Publication
EP 0346322 A1 19891220 (EN)

Application
EP 87901714 A 19870216

Priority
SE 8700078 W 19870216

Abstract (en)
[origin: WO8806224A1] A relatively large and heavy door handle (1) has a backplate (3) which can be fitted onto a square section spindle (4) and which lacks securing screws. The spindle (4) cooperates with a complementary spring device (9) of inverse U-configuration, thereby relieving the load on the standard return spring located in the lock housing (5). The complementary spring arrangement (9) is located in a holder plate (8) which is screwed onto the lock housing and which has two bent parts (8a) between which the spring device (9) is held. These bent plate parts (8a) form a guide which holds the backplate (3) in place in its assembled of fitted position.

Abstract (fr)
Une poignée de porte relativement volumineuse et lourde (1) comporte une plaque d'appui postérieure (3) qui peut être montée sur un arbre à section carrée (4) et qui n'a pas besoin de vis de fixation. L'arbre (4) coopère avec un dispositif à ressort complémentaire (9) ayant une configuration en U inversé, allégeant la charge qui s'exerce sur le ressort de rappel standard disposé dans le logement de serrure (5). L'unité à ressort complémentaire (9) est disposée dans une plaque de support (8) qui est vissée sur le logement de serrure et qui comprend deux parties incurvées (8a) entre lesquelles est maintenu le dispositif à ressort (9). Ces parties de plaque incurvées (8a) forment un guide qui maintient en place la plaque d'appui postérieure (3) dans sa position assemblée ou montée.

IPC 1-7
E05B 3/06; E05B 15/02; E05B 15/04

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/065 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8806224A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8806224 A1 19880825; DK 576288 A 19881014; DK 576288 D0 19881014; EP 0346322 A1 19891220; FI 893817 A0 19890814; NO 884570 D0 19881013; NO 884570 L 19881013

DOCDB simple family (application)
SE 8700078 W 19870216; DK 576288 A 19881014; EP 87901714 A 19870216; FI 893817 A 19890814; NO 884570 A 19881013