

Title (en)
DOOR HANDLE AND LATCH ASSEMBLY.

Title (de)
TÜRGRIF UND RIEGEL.

Title (fr)
POIGNEE DE PORTE ET ASSEMBLAGE DE VERROUILLAGE.

Publication
EP 0167611 A1 19860115 (EN)

Application
EP 85900687 A 19850103

Priority
GB 8400357 A 19840107

Abstract (en)
[origin: WO8503102A1] A door and handle assembly (1) has a door (2) hinged about axis (3) on a door frame (4). A bar (8) is arranged across the door (2) and passes through a spring loaded latch member (5) retractable from recess (7) in the door frame (4) by cam means (8a, 8b, 8c) cooperating with detent means (5b). The bar (8) is moved longitudinally to retract the latch member (5) by actuation of either curved actuating plate (9b, 10b) in the direction of the arrows as shown in (Fig. 1). The plates (9b, 10b) are hinged to the bar (at 11 and 12) and hinged to flat plates (9a, 10a at 15, 16); the flat plates are screwed to the door. In one modification the plates (9a, 10a) are interconnected by a U-shaped bridge piece which extends around the edge of the door (2) and through which the latch member (5) passes. In a second modification the latch member (5) is hollow and the spring is located inside the latch member.

Abstract (fr)
Un ensemble de poignée et de porte (1) comprend une porte (2) articulée autour d'un axe (3) sur un cadre de porte (4). Une barre (8) est agencée en travers de la porte (2) et passe au travers d'un organe de verrou (5) armé par un ressort rétractable d'un évidement (7) aménagé dans le cadre (4) de la porte à l'aide de moyens de came (8a, 8b, 8c) coopérant avec des moyens de détente (5b). La barre (8) est déplacée longitudinalement pour rétracter l'organe de verrou (5) par actionnement de l'une des plaques incurvées d'actionnement (9b, 10b) dans le sens des flèches comme cela est illustré dans la figure 1. Les plaques (9b, 10b) sont articulées sur la barre en 11 et en 12 et sont articulées sur les plaques plates (9a, 10a) en 15 et en 16; les plaques plates sont vissées sur la porte. Dans une modification, les plaques (9a, 10a) sont interconnectées par un pont en forme de U qui s'étend autour du bord de la porte (2) et au travers duquel passe l'organe de verrou (5). Dans une seconde modification, l'organe de verrou (5) est creux et le ressort est situé à l'intérieur de l'organe de verrou.

IPC 1-7
E05C 1/14

IPC 8 full level
E05C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 1/14 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503102A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503102 A1 19850718; AU 3788285 A 19850730; EP 0167611 A1 19860115; GB 2152572 A 19850807; GB 8400357 D0 19840208

DOCDB simple family (application)
GB 8500001 W 19850103; AU 3788285 A 19850103; EP 85900687 A 19850103; GB 8400357 A 19840107