

Title (en)
ACTUATING HANDLE WITH BLOCKING DEVICE

Title (de)
BETÄTIGUNGSHANDHABE MIT SPERRVORRICHTUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT POURVU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3498941 A1 20190619 (DE)

Application
EP 18213078 A 20181217

Priority
DE 102017130340 A 20171218

Abstract (en)
[origin: US2019218819A1] The invention relates to an actuating handle (100) for a door with an escutcheon (104) and a handle (102) for actuating a locking device arranged in the door. The handle (102) for actuating the locking device is mounted in the escutcheon (104) rotatably about a first axis of rotation. The actuating handle (100) moreover has a blocking device (106), having a release position in which a rotation of the handle (102) about the first axis of rotation is released, and a blocking position in which a rotation of the handle (102) about the first axis of rotation is blocked by the blocking device (106). The actuating handle (100) moreover has an actuating mechanism (112) for the blocking device (106). According to the invention, it is provided that the actuating mechanism (112) has a sliding element (108) which is displaceable along a circle segment centered around the first axis of rotation, wherein a displacement of the sliding element (108) along the circle segment brings about an actuation of the blocking device (106).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Betätigungshandhabe (100) für eine Tür mit einem Anschlagelement (104) und einer Handhabe (102) zur Betätigung einer in der Tür angeordneten Schließvorrichtung. Die Handhabe (102) ist zur Betätigung der Schließvorrichtung um eine erste Drehachse drehbar in dem Anschlagelement (104) gelagert. Die Betätigungshandhabe (100) weist ferner eine Sperrvorrichtung (106) auf, die eine Freigabestellung aufweist, in der eine Drehung der Handhabe (102) um die erste Drehachse freigegeben ist, und eine Sperrstellung aufweist, in der eine Drehung der Handhabe (102) um die erste Drehachse durch die Sperrvorrichtung (106) blockiert ist. Die Betätigungshandhabe (100) weist ferner eine Betätigungsmechanik (112) für die Sperrvorrichtung (106) auf. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass die Betätigungsmechanik (112) ein Schiebeelement (108) aufweist, das entlang eines um die erste Drehachse zentrierten Kreissegments verschiebbar ist, wobei eine Verschiebung des Schiebeelements (108) entlang des Kreissegments eine Betätigung der Sperrvorrichtung (106) bewirkt.

IPC 8 full level
E05B 13/00 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 13/002 (2013.01 - US); **E05B 13/004** (2013.01 - EP US); **E05B 15/02** (2013.01 - EP US); **E05B 15/0053** (2013.01 - EP US); **E05B 35/008** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0657** (2013.01 - US); **Y10T 292/57** (2015.04 - US); **Y10T 292/82** (2015.04 - US)

Citation (search report)

- [XAI] GB 886906 A 19620110 - T J COOKE & SON LTD
- [XAI] GB 141475 A 19200422 - JOHN MOFFETT PETERSON, et al
- [XA] US 4142748 A 19790306 - HOOK JOHN L
- [XA] US 2010199727 A1 20100812 - VARNEY JIM R [US], et al
- [A] GB 191503713 A 19150805 - PETERSON JOHN MOFFETT, et al
- [A] US 4861084 A 19890829 - OZAGIR OZCAN [GB], et al

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 3498941 A1 20190619; **EP 3498941 B1 20230607**; DE 102017130340 A1 20190619; DK 3498941 T3 20230918; FI 3498941 T3 20230908; LT 3498941 T 20231010; PL 3498941 T3 20231120; PT 3498941 T 20230921; SI 3498941 T1 20231229; US 11391058 B2 20220719; US 2019218819 A1 20190718

DOCDB simple family (application)
EP 18213078 A 20181217; DE 102017130340 A 20171218; DK 18213078 T 20181217; FI 18213078 T 20181217; LT 18213078 T 20181217; PL 18213078 T 20181217; PT 18213078 T 20181217; SI 201830983 T 20181217; US 201816224349 A 20181218