

Title (en)
HINGE CLOSURE

Title (de)
SCHARNIERVERSCHLUSS

Title (fr)
FERMETURE À CHARNIÈRE

Publication
EP 3702566 A1 20200902 (DE)

Application
EP 19159698 A 20190227

Priority
EP 19159698 A 20190227

Abstract (en)
[origin: CA3129666A1] The invention relates to a hinge lock consisting of a first hinge part (1) for fastening to the outside of a door and a second hinge part (2) for fastening on the outside of a door frame, wherein the first hinge part (1) has an actuating device, by means of which the first (1) and the second hinge part (2) can be unlocked and locked with one another. The actuating device interacts with a shaft (16), which is suitable for passing through the door. An inner handle (23) is arranged at the end of the shaft (16) facing away from the actuating device, by means of which the first (1) and the second hinge part (2) can be unlocked and locked with one another. The shaft (16) is surrounded by at least one pipe part (18, 18').

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scharnierverschluss bestehend aus einem ersten Scharnierteil (1) zur Befestigung an der Außenseite einer Tür und einem zweiten Scharnierteil (2) zur Befestigung an der Außenseite eines Türrahmens, wobei das erste Scharnierteil (1) eine Betätigungseinrichtung aufweist, mittels derer das erste (1) und das zweite Scharnierteil (2) miteinander ent- und verriegelbar sind. Die Betätigungseinrichtung wirkt mit einer Welle (16) zusammen, die geeignet ist, die Tür zu durchsetzen. An dem der Betätigungseinrichtung abgewandten Ende der Welle (16) ist ein Innengriff (23) angeordnet, mittels dessen das erste (1) und das zweite Scharnierteil (2) miteinander ent- und verriegelbar sind. Die Welle (16) ist von mindestens einem Rohrteil (18, 18') umgeben.

IPC 8 full level
E05D 7/10 (2006.01); **E05D 15/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/1061 (2013.01 - EP US); **E05D 15/505** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/68** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/102** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2014079512 A1 20140530 - IND I NÄSSJÖ AB [SE], et al
• DE 102017129427 B3 20181108 - EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102017129427 B3 20181108 - EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO KG [DE]
• [AD] WO 2014079512 A1 20140530 - IND I NÄSSJÖ AB [SE], et al

Cited by
DE102020112148B3

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 3702566 A1 20200902; BR 112021015725 A2 20211026; CA 3129666 A1 20200903; CN 113557345 A 20211026;
CN 113557345 B 20230110; US 2022136299 A1 20220505; WO 2020174014 A1 20200903

DOCDB simple family (application)
EP 19159698 A 20190227; BR 112021015725 A 20200226; CA 3129666 A 20200226; CN 202080016439 A 20200226;
EP 2020055050 W 20200226; US 202017434451 A 20200226