

Title (en)
LOCKING DEVICE FOR A LOCKING ELEMENT OR A SWITCHING ELEMENT

Title (de)
SPERRVORRICHTUNG FÜR EIN VERSCHLUSSELEMENT ODER EIN SCHALTELEMENT

Title (fr)
DISPOSITIF D'ARRÊT POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE OU UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION

Publication
EP 4191002 A1 20230607 (DE)

Application
EP 21212254 A 20211203

Priority
EP 21212254 A 20211203

Abstract (en)
[origin: WO2023099747A1] The invention relates to a blocking device (1) for a locking device (100), which blocking device is provided with a stator (10), a rotor (30) having a rotor axis (35), and an electromechanical actuator (52) in the rotor (30). The rotor (30) comprises a first rotor element (32) and a second rotor element (33), the first rotor element (32) and the second rotor element (33) being arranged axially one behind the other in relation to the rotor axis (35). The first rotor element (32) and the second rotor element (33) are connected to one another in a rotationally fixed manner. The electromechanical actuator (52) is arranged in one of the rotor elements (32, 33). A locking device (100) is provided with a locking device housing (101) and the blocking device (1). The blocking device (1) is received in the lock cylinder housing (101). In particular, the locking device (1) comprises a fastening element (102) which is introduced from the outside into the locking device housing (101) in order to fasten the stator (10) to the locking device housing (101) in a rotationally fixed manner.

Abstract (de)
Eine Sperrvorrichtung (1) für eine Schließvorrichtung (100) ist mit einem Stator (10), mit einem Rotor (30) mit einer Rotorachse (35) und mit einem elektromechanischen Aktuator (52) in dem Rotor (30) versehen. Der Rotor (30) weist ein erstes Rotorelement (32) und ein zweites Rotorelement (33) auf, wobei das erste Rotorelement (32) und das zweite Rotorelement (33) bezogen auf die Rotorachse (35) axial hintereinander angeordnet sind. Das erste Rotorelement (32) und das zweite Rotorelement (33) sind drehfest miteinander verbunden. Der elektromechanische Aktuator (52) ist in einem der Rotorelemente (32, 33) angeordnet. Eine Schließvorrichtung (100) ist mit einem Schließvorrichtungsgehäuse (101) und der Sperrvorrichtung (1) versehen. Die Sperrvorrichtung (1) ist in das Schließzylindergehäuse (101) aufgenommen. Insbesondere die Schließvorrichtung (100) umfasst ein Befestigungselement (102), das von außen in das Schließvorrichtungsgehäuse (101) eingeführt ist, um den Stator (10) an dem Schließvorrichtungsgehäuse (101) drehfest zu befestigen.

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 11/00** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/086 (2013.01); **E05B 47/0611** (2013.01); **E05B 11/00** (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01); **E05B 27/001** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1914368 B1 20180613 - ISEO SERRATURE SPA [IT]

Citation (search report)
• [XAI] EP 2314809 A1 20110427 - SALTO SYSTEMS SL [ES]
• [XI] EP 2927395 A1 20151007 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] US 2012260704 A1 20121018 - FERREIRA SANCHEZ CARLOS [ES]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4191002 A1 20230607; **EP 4191002 B1 20240619**; AU 2022402347 A1 20240613; CA 3239165 A1 20230608; WO 2023099747 A1 20230608

DOCDB simple family (application)
EP 21212254 A 20211203; AU 2022402347 A 20221202; CA 3239165 A 20221202; EP 2022084237 W 20221202