

Title (en)

HYDRAULIC ACTUATOR FOR ACTUATING A SWITCH AND ELECTRICAL INSTALLATION

Title (de)

HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHALTERS SOWIE ELEKTRISCHE ANLAGE

Title (fr)

DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE PERMETTANT D'ACTIONNER UN INTERRUPTEUR AINSI QU'INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3496123 A1 20190612 (DE)

Application

EP 17205694 A 20171206

Priority

EP 17205694 A 20171206

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine flexibel einsetzbare hydraulische Betätigungsverrichtung (B) zur Betätigung eines Schalters, wobei die Betätigungsverrichtung (B) eine Gebervorrichtung (1) und eine Nehmervorrichtung (1') umfasst, welche hydraulisch miteinander gekoppelt sind, wobei die Gebervorrichtung (1) dazu ausgebildet ist, eine Drehbewegung in eine Linearbewegung umzuwandeln, wobei die Gebervorrichtung (1) wenigstens einen Geber-Kolben (7, 8) umfasst, der so gelagert ist, dass er eine Linearbewegung ausführen kann und er durch die mit der Gebervorrichtung (1) in eine Linearbewegung umgewandelte Drehbewegung bewegbar ist, wobei der Geber-Kolben (7, 8) derart gelagert ist, dass er eine Hydraulikflüssigkeit verdrängen und/oder ansaugen kann, die wiederum durch eine Leitung (12, 13) der Nehmervorrichtung (1') zu- und/oder abführbar ist, wobei die Nehmervorrichtung (1') dazu ausgebildet ist, eine Linearbewegung bzw. eine Drehbewegung zu erzeugen.

IPC 8 full level

H01H 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/24 (2013.01); **H01H 3/02** (2013.01); **H01H 33/34** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29515423 U1 19951130 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 202017107146 U1 20171130 - ABB SCHWEIZ AG [CH]
- [A] DE 102016218563 A1 20170413 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]
- [A] DE 102008061238 A1 20100701 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]

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 3496123 A1 20190612; **EP 3496123 B1 20200909**; PL 3496123 T3 20210322

DOCDB simple family (application)

EP 17205694 A 20171206; PL 17205694 T 20171206