

Title (en)
ELECTRIC SWITCH ASSEMBLY

Title (de)
ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES

Publication
EP 3208819 A1 20170823 (DE)

Application
EP 17151563 A 20170116

Priority
DE 102016202330 A 20160216

Abstract (en)
[origin: CN107086138A] The invention relates to electrical switch equipment which comprises a first and a second switch contact pieces (7, 8). The switch contact pieces (7, 8) can move relative to one another. A kinematic chain (11, 12, 13, 14) is used to input a movement to at least one of the switch contact pieces (7, 8). A lock piece (26) of a locking device (25) can at least block a mechanical part (12) of the kinematic chain in different positions, wherein the switch state of the electric switch equipment remains essentially unchanged.

Abstract (de)
Eine elektrische Schaltanordnung weist ein erstes sowie ein zweites Schaltkontaktstück (7, 8) auf. Die Schaltkontaktstücke (7, 8) sind relativ zueinander bewegbar. Über eine kinematische Kette (11, 12, 13, 14) ist eine Bewegung auf zumindest eines der Schaltkontaktstücke (7, 8) einkoppelbar. Ein Sperrelement (26) einer Sperreinrichtung (25) vermag zumindest ein Maschinenelement (12) der kinematischen Kette in verschiedenen Lagen zu sperren, wobei der Schaltzustand der elektrischen Schaltanordnung im Wesentlichen unverändert bleibt.

IPC 8 full level
H01H 9/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR)
H01C 7/12 (2013.01 - KR); **H01H 9/24** (2013.01 - CN); **H01H 9/285** (2013.01 - EP); **H01H 31/02** (2013.01 - KR); **H01H 31/06** (2013.01 - KR); **H01H 3/40** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 10317735 B3 20041118 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2004093276 A2 20041028 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] GB 805310 A 19581203 - BRUSH ELECTRICAL ENG
- [X] DE 4142548 A1 19930624 - ABB ENERGIE AG [AT]
- [XI] FR 1482991 A 19670602 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE
- [X] DE 1151048 B 19630704 - CONTINENTAL ELEKTRO IND AG
- [X] DE 1143901 B 19630221 - DAIMLER BENZ AG
- [Y] FR 1281315 A 19620112
- [XY] EP 2393092 A1 20111207 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Cited by
DE102018215754A1; WO2023021033A1; EP3208811B1

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 3208819 A1 20170823; EP 3208819 B1 20210728; CN 107086138 A 20170822; CN 107086138 B 20200117; DE 102016202330 A1 20170817; JP 2017147226 A 20170824; JP 6393790 B2 20180919; KR 102125048 B1 20200619; KR 20170096602 A 20170824; KR 20190034176 A 20190401

DOCDB simple family (application)
EP 17151563 A 20170116; CN 201710077997 A 20170214; DE 102016202330 A 20160216; JP 2017026800 A 20170216; KR 20170021077 A 20170216; KR 20190032894 A 20190322