

Title (en)

Closable side lever drive of an electric switcher device

Title (de)

Abschließbarer Seitenhebelantrieb eines elektrischen Schaltergeräts

Title (fr)

Entraînement de levier latéral verrouillable d'un appareil de commutation électrique

Publication

EP 2562779 A1 20130227 (DE)

Application

EP 11178513 A 20110823

Priority

EP 11178513 A 20110823

Abstract (en)

The drive (100) has a handling system (120) having a lever (125), a handle base (121) comprising locking openings (122,126) respectively. A coupling element (140) is provided for coupling the electrical switching device (200) with handling system. The locking openings are arranged in such a manner that shackle of a shackle lock is passed through two locking openings only if lever is in OFF position. A closure plate is arranged to block locking openings for passage of shackle if switching contacts are not separated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Seitenhebelantrieb eines elektrischen Schaltgeräts. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Seitenhebelantrieb eines elektrischen Schaltgeräts anzugeben, bei dem sich die Handhabe nur in der AUS-Stellung des Schaltgeräts abschließen lässt. Die Erfindung sieht vor, dass die Vorrichtung zur mechanischen Fernbedienung eines Schaltkontakte enthaltenden elektrischen Schaltgeräts ein Handhabesystem mit einem Hebel und einer Handhabebasis, ein Übertragungselement und ein Kupplungselement enthält, wobei die Handhabebasis über eine ortsfeste erste Abschließöffnung und der Hebel über eine zweite Abschließöffnung verfügt, die so angeordnet sind, dass der Bügel eines Bügelschlösses nur dann durch beide Abschließöffnung geführt werden kann, wenn sich der Hebel in der AUS-Stellung befindet, und das elektrische Schaltgerät weiterhin ebenfalls über eine Handhabe verfügt, wobei die Handhabe des Schaltgeräts zum Ein- bzw. Ausschalten des elektrischen Schaltgeräts zu jeweils einem Kippunkt bewegt werden muss, und die Handhabe des Schaltgeräts bei der Ausschaltbewegung nach Erreichen des Kipppunkts und bei Trennung der Schaltkontakte die Ausschaltbewegung - von einer aus dem Schaltgerät entspringenden Kraft getrieben - weiter fortsetzt, und wobei das Handhabesystem über ein relativ zum Basiselement des Handhabesystem bewegliches Verschiebblech mit einer dritten Abschließöffnung verfügt, wobei das Verschiebblech (150) mindestens eine der Abschließöffnungen (122, 126) an der Handhabebasis (121) oder dem Hebel (125) für das Durchführen eines Bügels eines Bügelschlösses blockiert, wenn die Schaltkontakte nicht getrennt sind.

IPC 8 full level

H01H 3/36 (2006.01); **H01H 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/36 (2013.01); **H01H 9/283** (2013.01); **H01H 3/38** (2013.01); **H01H 71/52** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5973279 A 19991026 - TURNER DAVID C [US], et al
- DE 4322215 A1 19950112 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 0923095 A1 19990616 - EATON CORP [US]
- [A] EP 0183931 A2 19860611 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 6642463 B1 20031104 - TURNER DAVID C [US]

Cited by

CN108400065A; CN116884817A

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 2562779 A1 20130227; EP 2748831 A1 20140702; EP 2748831 B1 20150819; WO 2013026863 A1 20130228

DOCDB simple family (application)

EP 11178513 A 20110823; EP 12750377 A 20120822; EP 2012066309 W 20120822