

Title (en)

Interlocking arrangement for two switching devices especially protective contactors.

Title (de)

Verriegelungsanordnung für zwei Schaltgeräte, vorzugsweise Schütze.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour deux appareils de commutation, en particulier contacteurs de protection.

Publication

**EP 0313954 A1 19890503 (DE)**

Application

**EP 88117260 A 19881017**

Priority

DE 8714499 U 19871030

Abstract (en)

[origin: US4883927A] The contactors for a pair of switchgears are coupled via a blocking body in such a way that upon activation of one switchgear the other switchgear, which acts upon the blocking body in a sense opposite to that of the first switchgear is blocked in its activation motion. To this end, each slide that is guided in a guide housing is rigidly connected with a tappet in the direction of motion via the collar of a collar screw which is screwed into the slide. Each of the lobes of the heart-shaped blocking body are essentially rigidly connected with one of the tappets via dogs in the direction of motion.

Abstract (de)

Die Schütze (3, 4) sollen über einen Sperrkörper (10) so gekuppelt sein, daß bei Betätigung eines Schaltgerätes das in entgegengesetzten Sinne auf den Sperrkörper (10) wirkende andere Schaltgerät in seiner Betätigungsbewegung gesperrt ist. Hierzu sind in einem Führungsgehäuse (8) geführte Schieber (13) mit einem Stößel (14) über den Bund einer in den Schieber (13) eingedrehten Bundschraube mit den Stößeln (14) in Bewegungsrichtung starr verbunden und die Herzflügel (26) des herzförmigen Sperrkörpers (10) sind mit den Stößeln (14) über Mitnehmer (22) ebenfalls in Bewegungsrichtung im wesentlichen starr miteinander in Verbindung gebracht.

IPC 1-7

**H01H 50/32**

IPC 8 full level

**H01H 9/26** (2006.01); **H01H 50/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 50/323** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 1902103 A1 19700813 - BOGEN GMBH W
- [A] FR 2473218 A1 19810710 - CEM COMP ELECTRO MEC [FR]

Cited by

DE29706428U1; DE29706431U1; US6747219B1; WO0124213A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 8714499 U1 19880121**; DE 3870805 D1 19920611; EP 0313954 A1 19890503; EP 0313954 B1 19920506; JP H0171831 U 19890515; JP H0739141 Y2 19950906; US 4883927 A 19891128

DOCDB simple family (application)

**DE 8714499 U 19871030**; DE 3870805 T 19881017; EP 88117260 A 19881017; JP 14187888 U 19881028; US 26420088 A 19881028