

Title (en)

Coil for the electromagnetic control of a switch apparatus.

Title (de)

Spule für den elektromagnetischen Antrieb eines Schaltgerätes.

Title (fr)

Enroulement pour la commande électromagnétique d'un appareil interrupteur.

Publication

EP 0529147 A1 19930303 (DE)

Application

EP 91118532 A 19911030

Priority

DE 9110707 U 19910829

Abstract (en)

The invention relates to the production of a coil for the electromagnetic drive of a switching apparatus having connections, which are held in the coil flange, for the coil and recesses in the flange for the fitment of electrical components. The components and the connections are combined to form groups which are mechanically and electrically connected to one another and are inserted into recesses. A pre-stamped connecting metal sheet is used for connection, which, once the component connections have been welded or soldered on, is cut off corresponding to the electrical connection. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf die Herstellung einer Spule für den elektromagnetischen Antrieb eines Schaltgerätes mit im Spulenflansch gehaltenen Anschlüssen für die Spule und Ausnehmungen im Flansch zum Einbringen von elektrischen Bauteilen. Die Bauteile und die Anschlüsse sind zu mechanisch und elektrisch miteinander verbundenen Gruppen zusammengefaßt und in Ausnehmungen eingelegt. Zur Verbindung dient ein vorgestanztes Verbindungsblech, das nach Anschweißen oder Anlöten der Bauteilanschlüsse der elektrischen Verbindung entsprechend aufgetrennt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 50/02; **H01H 50/44**

IPC 8 full level

H01H 50/02 (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/021 (2013.01); **H01H 50/026** (2013.01); **H01H 50/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 0275493 A1 19880727 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [Y] US 3131331 A 19640428 - RAY WILLIAM A
- [A] WO 8909999 A1 19891019 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 9106759 U1 19910814

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0529147 A1 19930303; **EP 0529147 B1 19950412**; DE 59105195 D1 19950518; DE 9110707 U1 19930107

DOCDB simple family (application)

EP 91118532 A 19911030; DE 59105195 T 19911030; DE 9110707 U 19910829