

Title (en)

Coil for an electromagnetic relay with time lag.

Title (de)

Spule für ein elektromagnetisches Relais mit Schaltverzögerung.

Title (fr)

Bobine pour relais electromagnétique temporisé.

Publication

**EP 0329078 A2 19890823 (DE)**

Application

**EP 89102514 A 19890214**

Priority

DE 8802045 U 19880217

Abstract (en)

In the coil for an electromagnetic relay, a response delay is achieved using a short-circuit tube (10) which forms the supporting part of the coil former and takes the place of a plastic tube which would otherwise be used. The short-circuit tube has flanges (11, 12) extruded on the ends, while only a thin insulating layer (13) is provided with respect to the winding (14) in the region between the flanges. <??>The invention permits a considerable response delay of the relay without modifying the dimensions of the winding and core. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Spule für ein elektromagnetisches Relais wird eine Ansprechverzögerung mit einem Kurzschlußrohr (10) erreicht, welches den tragenden Teil des Spulenkörpers bildet und an die Stelle eines ansonsten verwendeten Kunststoffrohres tritt. Das Kurzschlußrohr ist an den Enden mit den Flanschen (11, 12) umspritzt, während im Bereich zwischen den Flanschen lediglich eine dünne Isolierschicht (13) gegenüber der Wicklung (14) vorgesehen ist. Mit der Erfindung wird eine erhebliche Ansprechverzögerung des Relais ohne Änderungen der Abmessungen von Wicklung und Kern ermöglicht.

IPC 1-7

**H01H 50/46**

IPC 8 full level

**H01H 50/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 50/46** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0329078 A2 19890823; EP 0329078 A3 19900718**; DE 8802045 U1 19890615; JP H01253138 A 19891009; US 4896126 A 19900123

DOCDB simple family (application)

**EP 89102514 A 19890214**; DE 8802045 U 19880217; JP 3389989 A 19890215; US 28905888 A 19881223