

Title (en)

Electromagnetic relay with mechanical indicating device for the armature position.

Title (de)

Elektromagnetisches Relais mit mechanischer Anzeigevorrichtung für die Ankerstellung.

Title (fr)

Relais électromagnétique avec un dispositif indicateur mécanique pour la position de l'armature.

Publication

**EP 0098480 A1 19840118 (DE)**

Application

**EP 83106175 A 19830624**

Priority

DE 3225147 A 19820706

Abstract (en)

An electromagnetic relay with a mechanical indicating device for the armature position is characterised in that the indicating device (40) has an indicator (42), mounted in a swivellable manner, whose plane of indication is essentially at right angles to its swivelling axis and which is coupled to the relay armature (15). It is thus possible to indicate different positions of the relay armature (15) by positions of an indicator (42) of the indicating device (40) which can clearly be differentiated from one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein elektromagnetisches Relais mit mechanischer Anzeigevorrichtung für die Ankerstellung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Anzeigevorrichtung (40) einen schwenkbar gelagerten Zeiger (42) aufweist, dessen Anzeigeebene im wesentlichen einen rechten Winkel zu seiner Schwenkachse aufweist, und der mit dem Relaisanker (15) gekoppelt ist. Dadurch ist es ermöglicht, unterschiedliche Stellungen des Relaisankers (15) durch deutlich voneinander unterscheidbare Stellungen eines Zeigers (42) der Anzeigevorrichtung (40) anzuzeigen.

IPC 1-7

**H01H 50/08**

IPC 8 full level

**H01H 50/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 50/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3028033 A1 19811022 - KUHNKE GMBH KG H [DE]
- [A] DE 2818604 A1 19781109 - SCHRACK ELEKTRIZITAETS AG E
- [A] DE 1898007 U 19640806 - DEUTSCHE TELEPHONWERK KABEL [DE]
- [A] US 3217129 A 19651109 - ANDREW HUFNAGEL

Cited by

EP0286432A3; EP0306013A3; EP0247499A3; CN109003411A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0098480 A1 19840118**; DE 3225147 A1 19840112; DE 8219272 U1 19840712

DOCDB simple family (application)

**EP 83106175 A 19830624**; DE 3225147 A 19820706; DE 8219272 U 19820706