

Title (en)  
Relay

Title (de)  
Relais

Title (fr)  
Relais

Publication  
**EP 1308976 A1 20030507 (DE)**

Application  
**EP 02405874 A 20021011**

Priority  
CH 20372001 A 20011106

Abstract (en)  
The monitoring device (21, 23, 25, 27) operates without contacts and has a sensor (23) in the casing near the slide (17). The slide includes a sensor actuation device (27).

Abstract (de)  
Auf, in oder an einem den Kontakten (13,15) eines Relais gemeinsamen Schieber (17) ist ein Aktivator angeordnet. In der Umgebung des Schiebers (17) ist ein mit dem Aktivator aktivierbarer Sensor angeordnet. Durch das berührungslose generieren eines Kontrollsignals mittels des Aktivators im Sensor bei der Überwachung der Schaltstellung oder der Schaltbewegung der Kontakte ist eine Justierung der Überwachungsrichtung elektronisch und/oder durch örtliche Veränderung der Teile der Überwachungsrichtung möglich. Dies erniedrigt den Justierungsaufwand erheblich und ermöglicht eine Verkleinerung des Antriebs, da weniger Federn bewegt werden müssen und daher die benötigte Kraft zum Schalten des Relais reduziert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 50/54**

IPC 8 full level  
**H01H 50/04** (2006.01); **H01H 47/00** (2006.01); **H01H 50/26** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 50/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 50/541** (2013.01 - EP US); **H01H 3/001** (2013.01 - EP US); **H01H 50/642** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 1120806 A1 20010801 - ELESTA RELAYS GMBH [CH]
- [YD] US 5198789 A 19930330 - TAYLOR GLEN D [US]
- [YD] WO 9200599 A1 19920109 - ABB STROEMBERG KOJEET OY [FI]

Cited by  
EP1837890A1; EP3211652A1; CN107086157A; US7633363B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1308976 A1 20030507**; CN 1426080 A 20030625; JP 2003178662 A 20030627; US 2003085784 A1 20030508

DOCDB simple family (application)  
**EP 02405874 A 20021011**; CN 02150254 A 20021106; JP 2002313946 A 20021029; US 28754502 A 20021105