

Title (en)
Remote control interrupter

Title (de)
Ferngesteuerte Schalter

Title (fr)
Térupteur

Publication
EP 0801409 A1 19971015 (FR)

Application
EP 97400821 A 19970410

Priority
FR 9604571 A 19960412

Abstract (en)
The relay has a magnetic circuit (11) including a coil (16) and a movable armature (22) which is rotatable against a spring (33) between a rest position and a working position. The contact element (12) is movable between closed and open positions by a cam (52). The coupling between the armature and the cam consists of a ratchet wheel (53) rotating with the armature, and two pawls (54) formed in diametrically opposed positions on a ring (59) integral with the cam. The ratchet wheel is part of a bearing element (25) with an axial shaft (29) engaging in a hub (30) on the relay casing (10).

Abstract (fr)
Il s'agit d'un térupteur dans lequel l'armature mobile (22) est montée rotative, et dans lequel les moyens d'entraînement intervenant entre cette armature mobile (22) et la came (52) sous le contrôle de laquelle se trouve l'organe de contact (12) à commander comportent une roue à rochet (53) à laquelle est associé au moins un cliquet d'entraînement (54). Suivant l'invention, la roue à rochet (53) est solidaire en rotation de l'armature mobile (22) tandis que le cliquet d'entraînement (54) est solidaire en rotation de la came (52). Applications usuelles. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 51/08

IPC 8 full level
H01H 51/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 51/088 (2013.01)

Citation (search report)
[DA] FR 2299717 A1 19760827 - LEGRAND SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0801409 A1 19971015; EP 0801409 B1 19990317; DE 69700140 D1 19990422; DE 69700140 T2 19990826; ES 2128880 T3 19990516; FR 2747503 A1 19971017; FR 2747503 B1 19980626

DOCDB simple family (application)
EP 97400821 A 19970410; DE 69700140 T 19970410; ES 97400821 T 19970410; FR 9604571 A 19960412