

Title (en)  
Control box with dampened relays

Title (de)  
Schaltkasten mit Sperr-Relais

Title (fr)  
Boîtier de commande a relais amortis

Publication  
**EP 1981052 A1 20081015 (FR)**

Application  
**EP 08153882 A 20080331**

Priority  
FR 0754482 A 20070413

Abstract (en)  
The box has electromagnetic relays (3-5) mounted on a relay supporting plate (15) at an interior of a box bottom (1) with interposition of anti-vibration damping blocks. A power connector (6) is mounted on a connector supporting plate (16) that is maintained on the bottom and is separated from the plate (15). A flexible printed circuit board (11) ensures electrical connection between relay controlling terminals and a control connector (7), a relay power terminal and the connector (6), and another relay power terminal and output connection attachments (12).

Abstract (fr)  
Dans un boîtier selon l'invention, trois relais (3, 4, 5) sont montés sur une platine support de relais (15) à l'intérieur d'un fond (1) de boîtier. Un connecteur de puissance (6), un connecteur de commande (7) et trois fusibles (8, 9, 10) sont montés sur une platine support de connecteurs (16), disposée à l'écart de la platine support de relais (15). Les connexions électriques sont assurées par un circuit imprimé souple (11) pour assurer un découplage acoustique.

IPC 8 full level  
**H01H 50/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 50/305** (2013.01); **H01H 2001/5816** (2013.01); **H01H 2085/208** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 5567991 A 19961022 - SCHANTZ DAVID L [US], et al  
• [A] US 2003174038 A1 20030918 - BELANGER THOMAS DUDLEY [US], et al

Cited by  
EP2818365A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1981052 A1 20081015**; FR 2915022 A1 20081017; FR 2915022 B1 20090703

DOCDB simple family (application)  
**EP 08153882 A 20080331**; FR 0754482 A 20070413