

Title (en)  
Method of sealing a relay.

Title (de)  
Verfahren zum Abdichten eines Relais.

Title (fr)  
Méthode pour étancher un relais.

Publication  
**EP 0118841 A2 19840919 (DE)**

Application  
**EP 84102158 A 19840301**

Priority  
DE 3308791 A 19830312

Abstract (en)  
[origin: ES8504406A1] A relay is sealed with a sealing compound when the relay housing is in a closed state, thus causing an air cushion to be formed in the inside, with an afterflow of sealing compound into the interior being prevented. Following gelling or curing of the sealing compound, a vent hole is pierced into the relay housing which, if required, may be closed following degassing of the interior space of the relay.

Abstract (de)  
Erfindungsgemäß wird ein Relais mit sehr guten Schalteigenschaften auch bei langer Benutzungsdauer und hoher Schalthäufigkeit dadurch erreicht, daß das Relais durch Vergießen mit Vergußmasse (15) im geschlossenen Zustand vergossen wird, wodurch sich innen ein Luftpolster bildet und ein Nachfließen von Vergußmasse verhindert wird. Nach dem Angelieren oder Aushärten der Vergußmasse wird in das Gehäuse (Deckel 1) ein Lüftungsloch (14) gestoßen, das nach Entgasen des Innenraums ggfs. wieder verschlossen wird.

IPC 1-7  
**H01H 50/02**

IPC 8 full level  
**H01H 49/00** (2006.01); **H01H 50/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 50/023** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49002** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4902** (2015.01 - EP US)

Cited by  
EP0836208A3; US5554963A; EP0434463A3; EP0308898A3; US4933520A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0118841 A2 19840919; EP 0118841 A3 19850123; EP 0118841 B1 19880120**; AT E32151 T1 19880215; CA 1234462 A 19880329; DE 3308791 A1 19840920; DE 3308791 C2 19860821; ES 530501 A0 19850401; ES 8504406 A1 19850401; JP H0572049 B2 19931008; JP S59175528 A 19841004; US 4675987 A 19870630

DOCDB simple family (application)  
**EP 84102158 A 19840301**; AT 84102158 T 19840301; CA 448710 A 19840302; DE 3308791 A 19830312; ES 530501 A 19840312; JP 4534584 A 19840309; US 58710884 A 19840307