

Title (en)

Casing for an electrical component.

Title (de)

Gehäuse für ein elektrisches Bauelement.

Title (fr)

Boîtier pour composant électrique.

Publication

EP 0039869 A1 19811118 (DE)

Application

EP 81103354 A 19810504

Priority

DE 3017874 A 19800509

Abstract (en)

In the casing for a relay or other strip element, an increased concentration of harmful gas is avoided in that a part of the casing wall is permeable to gases, but is kept impermeable to liquids. For this purpose, the casing wall can contain holes which are covered on the inner side with a porous film.
<IMAGE>

Abstract (de)

In dem Gehäuse für ein Relais oder anderes Banelement wird eine erhöhte Konzentration schädlicher Gas dadurch vermieden, daß ein Teil der Gehäusewand für Gase durchlässig, jedoch für Flüssigkeiten undurchlässig gehalten wird. Zu diesem Zweck kann die Gehäusewand Löcher enthalten, welche auf der Innenseite mit einer porösen Folie bedeckt sind.

IPC 1-7

H01H 50/02; **H01H 9/04**

IPC 8 full level

H01H 45/02 (2006.01); **H01H 9/04** (2006.01); **H05K 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/04 (2013.01); **H01H 9/047** (2013.01); **H01H 50/023** (2013.01); **H01H 50/12** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2029107 A 19800312 - BOSCH GMBH ROBERT
- US 3987258 A 19761019 - TSUTSUI KATSUMI [JP], et al
- CH 336475 A 19590228 - EL RE MA S A PER LO SFRUTTAMEN [IT]
- DE 2835963 A1 19800306 - BOSCH GMBH ROBERT
- Funkschau, Band 48, Heft 18, August 1976, seite 50 Munchen, DE. DR. E. ZEHENDER et al.: "Druckausgleich in Wasserdichten Gehäusen" * seite 50, mittel spalte, absatz 2, 3; rechte spalte, absatz 1, 2 *

Cited by

FR2631736A1; EP0862354A3; US5248848A; ES2127661A1; EP0215667A3; EP1024034A3; FR2631158A1; US4974745A; EP3429843A4; EP3683819A1; US8736193B2; US8324761B2; WO0072344A1; WO2010000825A1; US8330062B2; US8558129B2; US8281951B2; US9681526B2; US9974152B2; US8463453B2; US8664886B2; US8755944B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0039869 A1 19811118; BR 8102830 A 19820202; DE 3017874 A1 19811112; JP S575231 A 19820112; PT 72974 A 19810601; PT 72974 B 19820430

DOCDB simple family (application)

EP 81103354 A 19810504; BR 8102830 A 19810507; DE 3017874 A 19800509; JP 6883681 A 19810507; PT 7297481 A 19810505