

Title (en)

Electrical apparatus, comprising a device mounted in a waterproof housing, having a cover and a lid.

Title (de)

Elektrisches Gerät, dessen Vorrichtung in einem wasserdichten Gehäuse montierbar ist, Versehen mit einer Abdeckung und einem Deckel.

Title (fr)

Appareil électrique dont le mécanisme est logé dans un boîtier étanche comportant un couvercle et un volet.

Publication

**EP 0670613 A1 19950906 (FR)**

Application

**EP 95400440 A 19950301**

Priority

FR 9402398 A 19940302

Abstract (en)

The electrical equipment has a flap seal (19) which extends on to the upper surface of the cover (16) and the seal (17) between the cover and the casing is supported on the cover. The cover has a passage (34) to allow the seals to be moulded in a single piece. The cover has a collar (24) around a well (25) at the bottom (26) of which is the mechanism. The seal extends in contact with the collar as far as its base. The cover and flap seals are connected by a bridge (40) which corresponds to the lower surface of the cover and by a skirt (38) along its inner side. Closure holes in the cover for screws or whatever are individually sealed.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un appareil électrique dont le boîtier comporte un corps de boîtier, un couvercle (16) qui ferme le corps de boîtier en laissant accès au mécanisme, un joint de couvercle (17), qui est inséré entre le couvercle (16) et le corps de boîtier, un volet, qui est articulé au couvercle (16), pour recouvrir au repos la partie au moins de celui-ci concernée par le mécanisme, et un joint de volet (19) qui intervient entre le volet et le couvercle (16) lorsque le volet est rabattu sur le couvercle (16). Suivant l'invention, et conjointement, d'une part, le joint de volet (19) s'étend à la surface supérieure du couvercle (16) et le joint de couvercle (17) est porté par celui-ci, et, d'autre part, le joint de volet (19) est d'un seul tenant avec le joint de couvercle (17) en formant par moulage une seule et même pièce avec lui, l'ensemble résultant par exemple d'un moulage bimatière. Application, par exemple, aux socles de prise de courant. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/52; H01H 9/04**

IPC 8 full level

**H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/5213** (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 903357 C 19540204 - ROBERT BERKER
- [A] US 3252611 A 19660524 - WEITZMAN MILTON J, et al

Cited by

EP1163987A1; ES2281293A1; EP1806813A3; US6543788B2; US7749012B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0670613 A1 19950906; EP 0670613 B1 19961227**; AT E146909 T1 19970115; DE 69500117 D1 19970206; DE 69500117 T2 19970515; ES 2096501 T3 19970301; FR 2717034 A1 19950908; FR 2717034 B1 19960607; GR 3022711 T3 19970630; MA 23443 A1 19951001

DOCDB simple family (application)

**EP 95400440 A 19950301**; AT 95400440 T 19950301; DE 69500117 T 19950301; ES 95400440 T 19950301; FR 9402398 A 19940302; GR 960403595 T 19970303; MA 23770 A 19950203