

Title (en)

Low tension electrical connection device for an ignition coil, particularly for internal combustion car engines.

Title (de)

Niederspannungsanschlusseinrichtung für eine Zündspule, insbesondere für den Verbrennungsmotor eines Automobils.

Title (fr)

Dispositif de raccordement électrique basse tension d'une bobine d'allumage notamment pour moteur à combustion interne de véhicules automobiles.

Publication

**EP 0253937 A1 19880127 (FR)**

Application

**EP 86402570 A 19861120**

Priority

FR 8610661 A 19860723

Abstract (en)

This device of the type with magnetic circuit housed in a plastic case (1) and embedded in a synthetic resin, the said closed magnetic circuit generally consisting of a core and at least one flux-return circuit, around which core is arranged the primary winding whose ends are electrically connected to the corresponding pins of a low-tension connector (10), is notable in that the low-tension connector (10) consists of leakproof electrical connection means across the wall of the case (1), engaging directly with the pins of the connector (10), which connector (10) is fixed on the wall of the said case (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif de raccordement électrique basse tension d'une bobine d'allumage, notamment pour moteur à combustion interne de véhicule automobile du type à circuit magnétique logé dans un boîtier (1) de matière plastique et noyé dans une résine synthétique, ledit circuit magnétique fermé généralement constitué d'un noyau et d'au moins un circuit de retour de flux, noyau autour duquel est disposé l'enroulement primaire dont les extrémités sont reliées électriquement aux plots correspondants d'un connecteur basse tension (10), est remarquable en ce que le connecteur basse tension (10) est constitué de moyens de liaisons électriques étanches à travers la paroi du boîtier (1), coopérant directement avec les plots du connecteur (10), lequel connecteur (10) est fixé sur la paroi dudit boîtier (1).

IPC 1-7

**H01F 31/00**; **H01R 13/40**

IPC 8 full level

**H01F 38/12** (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 38/12** (2013.01); **H01R 13/405** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0072716 A1 19830223 - DUCELLIER & CIE [FR]
- [A] US 2914600 A 19591124 - SMITH NATHAN R, et al

Cited by

EP0395513A1; FR2646553A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0253937 A1 19880127**; FR 2602099 A1 19880129; FR 2602099 B1 19880916

DOCDB simple family (application)

**EP 86402570 A 19861120**; FR 8610661 A 19860723