

Title (en)

HIGH-VOLTAGE TERMINALS FOR IGNITION COILS.

Title (de)

HOCHSPANNUNGSANSCHLÜSSE AN ZÜNDSPULEN.

Title (fr)

RACCORDEMENTS A HAUTE TENSION A DES BOBINES D'ALLUMAGE.

Publication

EP 0552168 A1 19930728 (DE)

Application

EP 91915501 A 19910906

Priority

- DE 4032280 A 19901011
- DE 9100710 W 19910906

Abstract (en)

[origin: WO9207370A1] Proposed is a moulded-resin ignition coil with a high-voltage terminal designed to conduct the ignition energy between the ignition coil (7) and the ignition-unit cable (2) with only low losses. This terminal comprises a tight connection plus a holding element, extending out beyond the surface (8) of the resin, to which the end of the cable is fitted. To protect the terminal from moisture and mechanical stresses, the end of the cable (2) is surrounded by at least one sealing element (3) which makes a moisture-proof join with the cable (2) and with the holding element (4).

Abstract (fr)

Il est proposé une bobine d'allumage en résine moulée ayant un raccordement à haute tension, lequel sert à la transmission, avec de faibles pertes, de l'énergie d'allumage entre la bobine d'allumage (7) et le câble d'allumage (2). Ce raccordement à haute tension comporte une liaison fixe ainsi qu'un élément de fixation (4) faisant saillie par rapport à la surface de la résine (8) pour la réception de l'extrémité du câble d'allumage. Afin de protéger le raccordement à haute tension contre l'humidité et les sollicitations mécaniques, la section finale du câble d'allumage (2) est entourée d'au moins un élément d'étanchéité (3), lequel est relié, étanche à l'humidité, d'une part au câble d'allumage (2) et d'autre part à l'élément de fixation (4).

IPC 1-7

H01F 31/00

IPC 8 full level

F02P 15/00 (2006.01); **H01F 38/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 38/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9207370A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9207370 A1 19920430; DE 4032280 A1 19920416; DE 59102383 D1 19940901; EP 0552168 A1 19930728; EP 0552168 B1 19940727; JP H06501814 A 19940224; US 5543772 A 19960806

DOCDB simple family (application)

DE 9100710 W 19910906; DE 4032280 A 19901011; DE 59102383 T 19910906; EP 91915501 A 19910906; JP 51431691 A 19910906; US 98896893 A 19930226