

Title (en)
IGNITION DEVICE WITH A HIGH VOLTAGE CONNECTION.

Title (de)
ZÜNDVORRICHTUNG MIT EINEM HOCHSPANNUNGSANSCHLUSS.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALLUMAGE AVEC RACCORD DE HAUTE TENSION.

Publication
EP 0242354 A1 19871028 (DE)

Application
EP 85905053 A 19851005

Priority
DE 3506929 A 19850227

Abstract (en)
[origin: WO8605315A1] The device has a high voltage connection that serves to connect an ignition cable. In order to permit automatic contact between the end (30) of the high voltage winding (19) and a contact rod (32) of the high voltage connection (20), the end of the winding (30) is wound around a piece of massive wire (29), which has one end in the spool body bearing the high voltage winding, and the other end in an opening (31) in the connection tower (24), into which the contact rod (32) with its bolt shaped posterior end (32a) is pressed and brought into contact with the massive wire (29). This solution is intended in general for the connection of high voltage windings, more particularly for connection of an ignition cable to a coil or to an ignition armature.

Abstract (fr)
Un dispositif d'allumage avec un raccord de haute tension sert au raccordement d'un câble d'allumage. Afin de permettre à une machine de mettre en contact l'extrémité (30) de l'enroulement (19) de haute tension avec la fiche de contact (32) du raccord de haute tension (20), l'extrémité (30) de l'enroulement est enroulée autour d'une pièce de câble massif (29) dont une des extrémités est introduite dans le corps d'une bobine qui porte l'enroulement de haute tension et dont l'autre extrémité (29b) entre dans une cavité (31) du boîtier de la tour de raccordement (24), dans laquelle l'extrémité postérieure (32a) en forme de boulon de la fiche de contact (32) est pressée et mise en contact avec le câble massif (29). Cette solution peut être utilisée en général pour raccorder des enroulements de haute tension, en particulier pour raccorder un câble d'allumage à une bobine ou à un induit d'allumage.

IPC 1-7
H01F 31/00

IPC 8 full level
H01F 38/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01F 38/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8605315A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605315 A1 19860912; DE 3506929 A1 19860828; DE 3576758 D1 19900426; EP 0242354 A1 19871028; EP 0242354 B1 19900321; JP S62501945 A 19870730; US 4740773 A 19880426

DOCDB simple family (application)
DE 8500367 W 19851005; DE 3506929 A 19850227; DE 3576758 T 19851005; EP 85905053 A 19851005; JP 50451885 A 19851005; US 93168786 A 19861010