

Title (en)

Ignition coil, particularly an ignition coil for the ignition devices of internal-combustion engines.

Title (de)

Zündspule, insbesondere Zündspule für Zündanlagen von Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Bobine d'allumage, en particulier bobine d'allumage pour dispositifs d'allumage de moteurs à combustion interne.

Publication

**EP 0250834 A1 19880107 (DE)**

Application

**EP 87107380 A 19870521**

Priority

DE 3621232 A 19860625

Abstract (en)

The ignition coil for the ignition devices of internal-combustion engines has the housing (10) with the jacket (11), the base (13) and the central sleeve (14), of quadrilateral cross-section. The windings (17) are arranged on this sleeve and the iron core (19) is mounted therein by means of a wedge (21) of soft rubber. This wedge (21) abuts onto the one side surface (22) of the iron core (19) and onto the opposite inner surface of the sleeve (14). In this way, stable mounting of the iron core (19) in the housing (10) is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Zündspule für Zündanlagen von Brennkraftmaschinen hat das Gehäuse (10) mit dem Mantel (11), dem Boden (13) und der mittigen, im Querschnitt viereckigen Hülse (14). Auf dieser sind die Wicklungen (17) angeordnet, und in dieser ist der Eisenkern (19) durch einen Keil (21) aus Weichgummi befestigt. Dieser liegt an der einen Seitenfläche (22) des Eisenkernes (19) und an der gegenüberliegenden Innenfläche der Hülse (14) an. Hierdurch wird eine stabile Befestigung des Eisenkernes (19) im Gehäuse (10) erreicht.

IPC 1-7

**H01F 31/00**; **H01F 27/26**

IPC 8 full level

**H01F 27/26** (2006.01); **H01F 38/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 27/266** (2013.01); **H01F 38/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2784384 A 19570305 - VANCE PAUL A
- [A] US 2550501 A 19510424 - SIMS MARION W
- [A] US 3199177 A 19650810 - BRANDON JR JAMES CAMPBELL, et al
- [A] DE 1197975 B 19650805 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 2546637 A1 19770421 - DEUTSCHE TELEPHONWERK KABEL
- [A] DE 1513908 A1 19690403 - LICENTIA GMBH

Cited by

EP0524087A1; FR2679377A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0250834 A1 19880107**; AU 7312687 A 19880107; DE 3621232 A1 19880107

DOCDB simple family (application)

**EP 87107380 A 19870521**; AU 7312687 A 19870518; DE 3621232 A 19860625