

Title (en)

Ignition coil of an ignition apparatus for an internal-combustion engine.

Title (de)

Für die Zündanlage einer Brennkraftmaschine bestimmte Zündspule.

Title (fr)

Bobine d'allumage pour le dispositif d'allumage d'une machine à explosion.

Publication

EP 0174491 A1 19860319 (DE)

Application

EP 85109771 A 19850803

Priority

DE 3433065 A 19840908

Abstract (en)

An ignition coil is proposed which is intended for use in the ignition apparatus of an internal-combustion engine, preferably in a motor vehicle. This ignition coil has a primary winding (6), seated on a multi-limb core (1, 2, 3, 4, 5), the primary winding (6) being concentrically surrounded by the secondary winding (7) which likewise forms part of the ignition coil. Both windings (6, 7) are encapsulated in a moulded resin block (8). In order to ensure good heat dissipation, at least one of the outer core laminates (9) is manufactured from a material having a better heat conductivity than the normal laminates, which consist of sheet iron. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Zündspule vorgeschlagen, die für die Zündanlage einer Brennkraftmaschine vorzugsweise in einem Kraftfahrzeug bestimmt ist. Diese Zündspule hat eine auf einen Mehrschenkelkern (1, 2, 3, 4, 5) sitzende Primärwicklung (6), welche von der ebenfalls zur Zündspule gehörende Sekundärwicklung (7) konzentrisch umgeben wird. Beide Wicklungen (6, 7) werden von einem Gießharzblock (8) umschlossen. Um eine gute Wärmeableitung zu erhalten, ist mindestens eine der äußeren Kernlamellen (9) aus einem Material hergestellt, das gegenüber den übrigen, aus Eisenblech bestehenden Lamellen eine bessere Wärmeleitfähigkeit aufweist.

IPC 1-7

H01F 27/08

IPC 8 full level

H01F 27/08 (2006.01); **H01F 27/22** (2006.01); **H01F 38/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/085 (2013.01); **H01F 27/22** (2013.01); **H01F 38/12** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4482879 A 19841113 - JACKOWICZ STANLEY E [US]
- DE 2944586 A1 19800522 - MAGNETI MARELLI SPA
- DE 7020939 U 19711111 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

AU594158B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0174491 A1 19860319; DE 3433065 A1 19860320; ES 546758 A0 19861201; ES 8702079 A1 19861201

DOCDB simple family (application)

EP 85109771 A 19850803; DE 3433065 A 19840908; ES 546758 A 19850906