

Title (en)

Ignition unit for combustion engines.

Title (de)

Zündeinheit für Verbrennungsmotoren.

Title (fr)

Unité d'allumage pour moteurs à combustion.

Publication

EP 0304038 A2 19890222 (DE)

Application

EP 88113365 A 19880817

Priority

DE 3727458 A 19870818

Abstract (en)

On an ignition unit for combustion engines with an ignition coil (10) having a ferro-magnetic core (18) integrated with a spark plug connector (12), arranged about the main core (24) of which is a primary and secondary winding enveloped in an insulating element (26), the ignition coil (10) and the spark plug connector (12) are arranged in relation to one another so that the axial directions of the spark plug connector (12) and the main core (24) of the ignition coil (10) form, at least approximately, a right angle. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Zündeinheit für Verbrennungsmotoren, mit einer mit einem Zündkerzenstecker (12) integrierten Zündspule (10) mit einem ferromagnetischen Kern (18), um dessen Hauptkern (24) eine von einem Isolierkörper (26) umgebene Primär- und Sekundärwicklung angeordnet ist, sind die Zündspule (10) und der Zündkerzenstecker (12) derart zueinander angeordnet, daß die Axialrichtungen des Zündkerzensteckers (12) und des Hauptkerns (24) der Zündspule (10) zumindest annähernd einen rechten Winkel bilden.

IPC 1-7

F02P 13/00; H01F 31/00

IPC 8 full level

F02P 13/00 (2006.01); **H01F 38/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02P 13/00 (2013.01 - EP US); **H01F 38/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0445557A1; AU607875B2; DE3920080A1; EP0443594A1; EP0454598A1; FR2661216A1; DE3939100A1; DE3939100C2; WO9210672A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0304038 A2 19890222; EP 0304038 A3 19890322; EP 0304038 B1 19930721; EP 0304038 B2 19970423; DE 3727458 A1 19890302; DE 3727458 C2 19920730; DE 3882459 D1 19930826; ES 2042663 T3 19931216; ES 2042663 T5 19970716; US 5038745 A 19910813

DOCDB simple family (application)

EP 88113365 A 19880817; DE 3727458 A 19870818; DE 3882459 T 19880817; ES 88113365 T 19880817; US 60862490 A 19901106