

Title (en)
Ignition coil with rod-shaped core

Title (de)
Stabspule für Zündanlagen

Title (fr)
Bobine d'allumage avec noyau en forme de barre

Publication
EP 0915487 A1 19990512 (DE)

Application
EP 98111927 A 19980627

Priority
DE 29719693 U 19971106

Abstract (en)
The bar coil has a housing (13) in which a core (14) is mounted as part of an open magnetic circuit. A primary terminal (18) with two or more contact elements (19) is provided for low voltage supply. The core is connected to a first contact element, which is at earth potential.

Abstract (de)
Eine Stabspule (11) für Zündanlagen, insbesondere als Zündspule in Brennkraftmaschinen von Kraftfahrzeugen, ist so auszubilden, daß die durch die Zündvorgänge entstehende Störspannung gering ist. Die Stabspule (11) weist einen Kern (14), der als ein I-Kern ausgeführt ist und einen Primäranschluß (18) auf. In dem Primäranschluß (18) ist neben anderen ein erstes Kontaktelement (19) angebracht, das elektrisch auf Massepotential liegt. Das erste Kontaktelement (19) ist Teil einer Stromschiene (21), die an den Kern (14) herangeführt und mit diesem elektrisch leitend durch ein Federelement (24) verbunden ist, so daß die Störenergie über den als ein I-Kern ausgeführten Kern (14) auf Massepotential abgeleitet wird. Die Stabspule (11) wird vorzugsweise im Automobilbau eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 38/12

IPC 8 full level
H01F 38/12 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] DE 19609655 A1 19961114 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 579 (E - 1451) 21 October 1993 (1993-10-21)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0915487 A1 19990512; DE 29719693 U1 19990401; JP 3058874 U 19990622

DOCDB simple family (application)
EP 98111927 A 19980627; DE 29719693 U 19971106; JP 867498 U 19981104