

Title (en)
Rod ignition coil

Title (de)
Stabzündspule

Title (fr)
Bobine d'allumage tige

Publication
EP 1566819 A2 20050824 (DE)

Application
EP 04106487 A 20041210

Priority
DE 102004008986 A 20040223

Abstract (en)
A rod ignition coil has a primary and a secondary winding as well as a core assembly (100 which comprises a rod-shaped sheet-metal stack (12) of a ferromagnetic material, a covering (14) on a front face of the stack (12), a buffer (16) made of an elastic material and arranged on the second front face of the stack (12) and an encapsulation (18) of a plastics material. The buffer made of an elastic material is formed with at least one air entrance (22).

Abstract (de)
Es wird eine Stabzündspule einer Zündanlage einer Brennkraftmaschine, insbesondere einer Kraftfahrzeugbrennkraftmaschine, vorgeschlagen, umfassend eine auf einem Primärspulenkörper angeordnete Primärwicklung, eine auf einem Sekundärspulenkörper angeordnete Sekundärwicklung sowie eine Kernbaugruppe (10), die ein stabförmiges Blechpaket (12) aus einem ferromagnetischen Material, eine an einer Stirnseite des Blechpakets (12) angeordnete Abdeckung (14), einen aus einem elastischen Material gebildeten, an der anderen Stirnseite des Blechpakets (12) angeordneten Puffer (16) und eine Umhüllung (18) aus Kunststoff umfasst. Erfindungsgemäß ist der aus dem elastischen Material gefertigte Puffer (16) mit zumindest einem Luftdurchlass (22) ausgebildet ist (Figur 1).

IPC 1-7
H01F 38/12

IPC 8 full level
H01F 38/12 (2006.01); **H01F 27/245** (2006.01); **H01F 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 38/12 (2013.01); **H01F 27/245** (2013.01); **H01F 41/005** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19927820 C1 20000706 - BREMI AUTO ELEKTRIK ERNST BREM [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1566819 A2 20050824; **EP 1566819 A3 20071003**; **EP 1566819 B1 20110518**; DE 102004008986 A1 20050908

DOCDB simple family (application)
EP 04106487 A 20041210; DE 102004008986 A 20040223