

Title (en)
Ignition coil for ignition systems

Title (de)
Zündspule für Zündanlagen

Title (fr)
Bobine d'allumage pour systèmes d'allumage

Publication
EP 0959481 A2 19991124 (DE)

Application
EP 99100806 A 19990118

Priority
DE 19822560 A 19980520

Abstract (en)
The ignition coil has at least one winding set (17) mounted in a casing (19) and at least one end stage (31). The end stage is mounted in a casing part that is at least partly separated from the rest of the casing by an isolating element (27) for thermal decoupling. The isolating element may be an air gap with a bridging element (29) of a poorly thermally conducting plastics.

Abstract (de)
Eine Zündspule (11) für Zündanlagen, insbesondere als Stabzündspule in Brennkraftmaschinen ist so auszugestalten, daß sie auch unter hohen thermischen Belastungen besonders betriebssicher ist. Dazu ist die Zündspule (11) so ausgebildet, daß ein Wicklungssatz (17) als eine erste Wärmequelle der Zündspule (11) in einem Hauptteil eines Gehäuses (19) der Zündspule (11) und in einem davon durch ein Trennelement (27) abgesetzten Gehäuseteil (28) eine Endstufe (31) der Zündspule (11) als eine zweite Wärmequelle angeordnet ist. Dadurch ist die Wärmebelastung der Endstufe (31) zur Verbesserung der Betriebssicherheit der Zündspule (11) abgesenkt. Die Zündspule (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)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0959481 A2 19991124; EP 0959481 A3 20000809; DE 19822560 A1 19991125; JP H11345727 A 19991214

DOCDB simple family (application)
EP 99100806 A 19990118; DE 19822560 A 19980520; JP 13911699 A 19990519