

Title (en)
Ignition transformer

Title (de)
Zündtransformator

Title (fr)
Transformateur d' amorçage

Publication
EP 0933975 A2 19990804 (DE)

Application
EP 99101907 A 19990129

Priority
DE 19803856 A 19980131

Abstract (en)
The wire wound secondary (2) is single-layered on a high-resistance, low retentivity core (3). The wire-wound primary (1) comprises a small number of close turns, insulated from the secondary. The ignition transformer is interconnected with a further ignition transformer, secondary voltages being additive.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Zündtransformator für ein Impulszündgerät für Hochdruckgasentladungslampen in Kraftfahrzeugen, bei dem die Sekundärwicklung eine Drahtwicklung ist, die einlagig auf einem hochohmigen weichmagnetischen Kern angeordnet ist, und bei dem die Primärwicklung eine Drahtwicklung ist, die aus wenigen dicht beieinanderliegenden Windungen besteht und elektrisch isoliert vor der Sekundärwicklung angeordnet ist. Der Zündtransformator ist besonders einfach und kostengünstig aufgebaut, besonders kleinbauend und ermöglicht zudem die Einsparung zusätzlicher funktechnischer Entstörmittel. <IMAGE>

IPC 1-7
H05B 41/04; **H01F 38/12**

IPC 8 full level
H01F 27/32 (2006.01); **H01F 38/10** (2006.01); **H01F 38/12** (2006.01); **H05B 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/324 (2013.01); **H01F 38/12** (2013.01); **H05B 41/04** (2013.01); **H05B 41/042** (2013.01)

Cited by
EP1496526A3; US7924132B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0933975 A2 19990804; **EP 0933975 A3 20001102**; **EP 0933975 B1 20020918**; AT E224633 T1 20021015; DE 19803856 A1 19990805; DE 59902708 D1 20021024; ES 2184359 T3 20030401

DOCDB simple family (application)
EP 99101907 A 19990129; AT 99101907 T 19990129; DE 19803856 A 19980131; DE 59902708 T 19990129; ES 99101907 T 19990129