

Title (en)

Coil, particularly for an electromagnetically actuatable fuel injector valve, and method of making the same.

Title (de)

Spule, insbesondere für ein elektromagnetisch betätigbares Kraftstoffeinspritzventil sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Bobine, en particulier pour une soupape d'injection de carburant actionnable électromagnétiquement, ainsi que sa méthode de fabrication.

Publication

EP 0211226 A1 19870225 (DE)

Application

EP 86108867 A 19860630

Priority

DE 3528015 A 19850805

Abstract (en)

A coil, which is preferably intended for an electromagnetically operable fuel injection valve, is initially provided with a unifilar winding with a precise number of turns. Thereafter, the ohmic resistance of the unifilar winding is measured and an excess wire length is determined which is required to achieve a desired ohmic resistance. This excess wire length is then wound in a bifilar manner on the unifilar winding. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Spule, welche vorzugsweise für ein elektromagnetisch betätigbares Kraftstoffeinspritzventil bestimmt ist, erhält zunächst eine unifilare Wicklung mit einer genauen Wicklungszahl. Danach wird der ohmsche Widerstand der unifilaren Wicklung gemessen und eine Drahtüberlänge festgelegt, welche zum Erreichen eines gewünschten ohmschen Widerstandes notwendig ist. Diese Drahtüberlänge wird dann bifilar auf die unifilare Wicklung gewickelt.

IPC 1-7

H01F 41/04; **H01F 5/00**

IPC 8 full level

H01F 7/06 (2006.01); **F16K 31/06** (2006.01); **H01F 5/00** (2006.01); **H01F 41/04** (2006.01); **H01F 41/06** (2016.01); **H01F 41/069** (2016.01); **H01F 41/079** (2016.01); **H01F 41/096** (2016.01)

CPC (source: EP)

H01F 5/00 (2013.01); **H01F 41/04** (2013.01)

Citation (search report)

[X] DE 930995 C 19550728 - TELEFONBAU, et al

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0211226 A1 19870225; BR 8603680 A 19870310; DE 3528015 A1 19870205; JP S6235181 A 19870216

DOCDB simple family (application)

EP 86108867 A 19860630; BR 8603680 A 19860804; DE 3528015 A 19850805; JP 18204886 A 19860804