

Title (en)
Coil

Title (de)
Spule

Title (fr)
Bobine

Publication
EP 2690634 A2 20140129 (DE)

Application
EP 13174571 A 20130701

Priority
DE 102012106863 A 20120727

Abstract (en)
The coil (1) has a coil main portion (10) provided with windings (20) of electrically conductive wire (2). The coil main portion is provided with a holding element (3) for the mechanical setting of a wire beginning region (21) and a wire end region (22). Electrical connectors (4,41,42) are provided at the wire beginning and end regions for connection with an electrical supply and discharge unit (6). The connectors are formed as separated components as the holding element. Independent claims are included for the following: (1) a set of connectors; and (2) a method for assembling the coil.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spule, zum Beispiel als Magnetspule in einem Elektromagneten, bestehend aus einem Spulenkörper, welcher eine Vielzahl von Windungen eines stromleitenden Drahtes trägt und wobei der Spulenkörper mindestens ein Halteelement für das mechanische Festlegen eines Drahtanfanges und eines Drahtendes der Windungen sowie am Drahtanfang und Drahtende elektrische Verbinder zum Verbinden mit einer elektrischen Zu- und Ableitung aufweist, wobei die Verbinder als vom Halteelement getrennte Bauteile ausgebildet sind, eine Gruppe von Verbindern sowie ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Spule.

IPC 8 full level
H01F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 5/04 (2013.01); **H01F 2007/062** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2690634 A2 20140129; EP 2690634 A3 20171129; EP 2690634 B1 20201125; DE 102012106863 A1 20140130

DOCDB simple family (application)
EP 13174571 A 20130701; DE 102012106863 A 20120727