

Title (en)
Demagnetisation coil

Title (de)
Entmagnetisierungsspule

Title (fr)
Bobine de démagnétisation

Publication
EP 2866234 A1 20150429 (DE)

Application
EP 14182202 A 20140826

Priority
DE 202013104681 U 20131016

Abstract (de)

Entmagnetisierungsspule (1) zur Entmagnetisierung von ferromagnetischen Teilen, mit einem Spulenträgerkörper (2), der einen rohrförmigen Mittelabschnitt (3) mit beidseitig stirnseitig daran anschließenden vorzugsweise in parallelen Ebenen liegenden Flanschen (4) aufweist, mit einem von dem Spulenträgerkörper (2) getragenen, um dessen Mittelabschnitt (3) mehrfach gewundenen isolierten elektrischen Leiter, der eine Spulenwicklung (25) bildet, und mit einer mehrteiligen deckelartigen Spulenwicklungsabdeckung (6), die sich über der Spulenwicklung (25) zwischen den Flanschen (4) erstreckt. Der Spulenträgerkörper (2) ist erfindungsgemäß aus mindestens zwei Metallprofilteilen (8) mit U-förmiger Querschnittsform zusammengesetzt, die stirnseitig miteinander ringförmig mechanisch verbunden sind und deren Basen (9) den Mittelabschnitt (3) und deren Schenkel (10) die Flansche (4) des Spulenträgerkörpers (2) bilden, wobei zwischen den Stirnseiten (11) der Metallprofilteile (8) U-förmige Verbindungsprofile (12) angeordnet sind und die Metallprofilteile (8) zumindest an einem Verbindungsprofil (12) einander gegenüber elektrisch isoliert sind. Die Verbindungsprofile (12) sind insbesondere mehrstückig ausgebildet und umfassen ein Mittelteil (17) und zwei identisch ausgebildete Seitenteile (16), die miteinander koppelbar sind.

IPC 8 full level
H01F 27/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 5/02 (2013.01); **H01F 13/006** (2013.01); **H01F 27/306** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2010302701 A1 20101202 - OLLIGES WILLIAM E [US]
- [A] DE 3241408 A1 19840510 - WEINER NORBERT
- [A] WO 9209092 A1 19920529 - ZUMTOBEL AG [AT]

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)
DE 202013104681 U1 20131127; EP 2866234 A1 20150429; EP 2866234 B1 20160302

DOCDB simple family (application)
DE 202013104681 U 20131016; EP 14182202 A 20140826