

Title (en)

Method for manufacturing a magnet assembly with a flat magnet core and such a magnet assembly

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Magnetanordnung mit einem flachen Magnetkern und derartige Magnetanordnung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un arrangement d'aimant ayant un noyau magnétique plat et un tel arrangement d'aimant

Publication

EP 1898494 A2 20080312 (DE)

Application

EP 07017183 A 20070901

Priority

DE 102006042349 A 20060908

Abstract (en)

The method involves supporting a magnetic core (1) using a supporting body (8) during taping with a conductor, and removing the body after the taping. A coil (10) is pressed in such a manner that the coil is provided on both surface sides of the core. The body has the same width like the core and partially overlaps an edge side of the core. The body has a rod in its lower side, where the rod runs in a longitudinal direction of the core. The body is reduced with respect to its height and/or width after the tapering. An independent claim is also included for a supporting body for use in a method of manufacturing a magnetic arrangement.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Magnetanordnung mit einem flachen Magnetkern (1), dessen Breite größer ist als seine Höhe, ist gemäß der Erfindung vorgesehen, dass der Magnetkern durch einen Stützkörper (8) während der Bewicklung mit einem Leiter gestützt wird, dass nach der Bewicklung der Stützkörper entfernt wird und dass danach die Wicklung (2, 10) soweit angeklappt wird, dass sie auf beiden Flachseiten des Magnetkerns anliegt.

IPC 8 full level

H01F 41/06 (2006.01); **H01Q 7/06** (2006.01); **H01Q 7/08** (2006.01); **H02K 15/08** (2006.01); **H01F 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 41/082 (2016.01); **H01Q 7/06** (2013.01); **H01Q 7/08** (2013.01); **H01F 17/045** (2013.01)

Cited by

CN103295776A; EP3242301A1; CN107346706A; US9130440B2; WO2011045016A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1898494 A2 20080312; **EP 1898494 A3 20111228**; **EP 1898494 B1 20160427**; DE 102006042349 A1 20080327;
DE 102006042349 B4 20100520

DOCDB simple family (application)

EP 07017183 A 20070901; DE 102006042349 A 20060908