

Title (en)
Screwless core assembly device

Title (de)
Kernschraubenlose Montagevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de montage d'un noyau sans vis

Publication
EP 1901318 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07013088 A 20070704

Priority
DE 102006042706 A 20060912

Abstract (en)
The device has two formed parts (20, 21) that are attached at two oppositely lying sides of a core unit (1), where the formed parts comprise bars (22) for insertion into corresponding through holes (3) in the core unit. The bars are designed and arranged in such a manner that the bars do not contact the formed parts when the mounting device is attached at a coil device. Lifting brackets are arranged at contact points of the formed part for transporting the coil device, where the formed parts comprise an earth connection.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Montagevorrichtung für eine ein magnetisch leitendes Kernelement (1) aufweisende Spulenvorrichtung, insbesondere für einen Transformator und eine Drossel, zur Verspannung des Kernelements. Um bei bekannten Montagevorrichtungen Ströme in Montageschrauben, die durch Querbohrungen in dem Kernelement zur Montage der Montagevorrichtung an dem Kernelement geführt sind, was zu zusätzlichen Wärmeverlusten führt, zu verhindern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Montagevorrichtung (2) an gegenüberliegenden Seiten des Kernelements (1) anzubringende Formteile (20, 21) aufweist und dass die Formteile (20, 21) jeweils mindestens einen Steg (22) aufweisen zur Einbringung in korrespondierende, in dem Kernelement (1) angebrachte Bohrungen (3), wobei die Stege (22) so ausgestaltet und angeordnet sind, dass sich bei an der Spulenvorrichtung angebrachter Montagevorrichtung Stege (22) unterschiedliche Formteile (20, 21) nicht berühren.

IPC 8 full level
H01F 27/04 (2006.01); **H01F 30/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/04 (2013.01); **H01F 30/06** (2013.01)

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1901318 A2 20080319; EP 1901318 A3 20090923; DE 102006042706 A1 20080403; DE 102006042706 B4 20081218

DOCDB simple family (application)
EP 07013088 A 20070704; DE 102006042706 A 20060912