

Title (en)

Induction module, assembly of several induction modules and method for assembling such an induction module

Title (de)

Induktionsmodul, Anordnung mehrerer Induktionsmodule und Verfahren zur Einrichtung eines solchen Induktionsmoduls

Title (fr)

Module d'induction, agencement de plusieurs modules d'induction et procédé d'aménagement d'un tel module d'induction

Publication

**EP 2048913 A2 20090415 (DE)**

Application

**EP 08017548 A 20081007**

Priority

DE 102007050341 A 20071012

Abstract (en)

The induction module (11) comprises an electronic power system (13) for supplying power to an induction coil. A controller is provided for controlling the electronic power system. The electronic power system and the controller are combined in a single functional unit. The controller has a synchronization bus system for synchronization or connection with other induction modules. A controller has a synchronization bus system, which is particularly designed as a serial bus system or as a Controller area network bussystem. Independent claims are included for the following: (1) an assembly for multiple induction modules; and (2) a method for assembling an induction module.

Abstract (de)

Mit der Erfindung wird ein Induktionsmodul (11) sowie eine Anordnung mehrerer solcher Induktionsmodule (22) geschaffen, welche jeweils mehrere Leistungselektronik-Module (14a-14d) zur Ansteuerung jeweils mindestens einer Induktionsspule (25) aufweisen in einem Gehäuse (12). In dem Gehäuse (12) ist auch eine Steuerung (17) vorgesehen. Die Steuerung (17) und die gesamte Anordnung (22) sind zum Betrieb mit einem Synchronisations-Bussystem (31) ausgebildet, das zur Verbindung mit anderen Induktionsmodulen (11) in der Anordnung (22) dient.

IPC 8 full level

**H05B 6/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H05B 6/065** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49002** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2048913 A2 20090415**; **EP 2048913 A3 20110629**; CA 2640816 A1 20090412; CN 101426310 A 20090506; DE 102007050341 A1 20090423; JP 2009099566 A 20090507; US 2009101638 A1 20090423

DOCDB simple family (application)

**EP 08017548 A 20081007**; CA 2640816 A 20081008; CN 200810176989 A 20081010; DE 102007050341 A 20071012; JP 2008261645 A 20081008; US 24832208 A 20081009