



(12) 发明专利 (扉页更正)

(10) 授权公告号 CN 104205579 B8

(45) 授权公告日 2016. 11. 09

(48) 更正文献出版日 2017. 04. 12

(21) 申请号 201380017893. 4

(22) 申请日 2013. 04. 05

(30) 优先权数据

2012-092148 2012. 04. 13 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2014. 09. 29

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2013/060522 2013. 04. 05

(87) PCT国际申请的公布数据

W02013/154054 JA 2013. 10. 17

(73) 专利权人 株式会社美姿把

地址 日本群马县

(72) 发明人 宫木淳 近藤纯 山本勉

米田茂广

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 韩俊

(51) Int. Cl.

H02K 3/52(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101965672 A, 2011. 02. 02, 全文.

JP 特开 2009-112082 A, 2009. 05. 21, 全文.

JP 特开 2009-247061 A, 2009. 10. 22, 说明书第 7-101 段及附图 1-15.

JP 特开 2009-247061 A, 2009. 10. 22, 说明书第 7-101 段及附图 1-15.

JP 特开 2008-187875 A, 2008. 08. 14, 说明书第 18-48 段及附图 1-27.

JP 特开 2007-325482 A, 2007. 12. 13, 说明书第 40-69 段及附图 1-9.

JP 特开 2012-29348 A, 2012. 02. 09, 说明书第 10-18 段及附图 1-5.

JP 特开 2010-141953 A, 2010. 06. 24, 说明书第 10-34 段及附图 1-8.

JP 特开 2010-141953 A, 2010. 06. 24, 说明书第 10-34 段及附图 1-8.

JP 特开 2009-261220 A, 2009. 11. 05, 说明书第 17-38 段及附图 1-15.

JP 特开 2009-261220 A, 2009. 11. 05, 说明书第 17-38 段及附图 1-15.

审查员 谢检生

权利要求书 2 页 说明书 13 页 附图 11 页

(54) 发明名称

无刷电动机

(57) 摘要

一种无刷电动机 (1), 该无刷电动机 (1) 的母线单元 (50) 包括: 多个弯曲状的相用母线, 这些相用母线设置在每个相上, 并具有与线圈 (12) 的一端连接的相端子; 以及环状的母线保持件 (51), 该母线保持件 (51) 对多个相用母线进行保持, 并由绝缘构件构成, 将母线保持件 (51) 的内径 (E1) 设定成比绝缘体 (11) 的外周面的直径 (E2) 大, 并将母线单元 (50) 配置在比绝缘体 (11) 更靠径向外侧处。

