

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2015 年 7 月 30 日 (30.07.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/109879 A1

- (51) 国际专利分类号:
A63H 30/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/090535
- (22) 国际申请日: 2014 年 11 月 7 日 (07.11.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410029070.X 2014 年 1 月 22 日 (22.01.2014) CN
- (71) 申请人: 广东奥飞动漫文化股份有限公司 (GUANGDONG ALPHA ANIMATION & CULTURE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省汕头市澄海区文冠路中段奥迪工业园, Guangdong 515800 (CN)。 广东奥迪动漫玩具有限公司 (GUANGDONG AULDEY ANIMATION & TOY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市天河区天河北路 30 号 1106A, Guangdong 510620 (CN)。 广州奥飞文化传播有限公司 (GUANGZHOU ALPHA CULTURE COMMUNICATIONS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市广州

大道北 193 号新达城广场南塔 13 楼, Guangdong 510075 (CN)。

- (72) 发明人: 蔡东青 (CAI, Dongqing); 中国广东省汕头市澄海区文冠路中段奥迪工业园, Guangdong 515800 (CN)。

- (74) 代理人: 广州圣理华知识产权代理有限公司 (GUANGZHOU SHENGLIHUA-IP AGENT LTD.); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 100 号大院 8 号楼 305 室, Guangdong 510070 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

[见续页]

(54) Title: INDUCTIVE CONTROL SYSTEM OF ELECTRIC TOY

(54) 发明名称: 一种电动玩具的感应控制系统

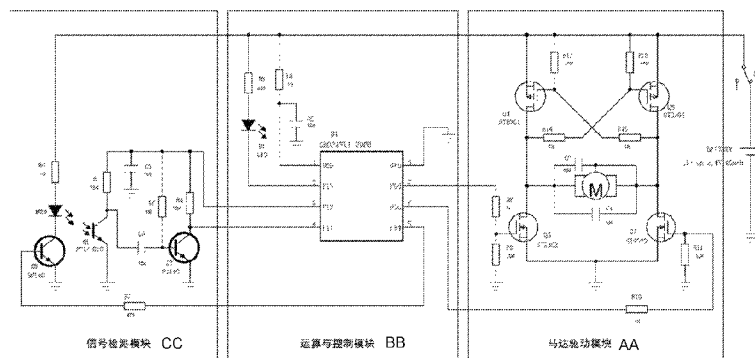


图1/ FIG.1

AA MOTOR DRIVE MODULE
BB OPERATION AND CONTROL MODULE
CC SIGNAL DETECTION MODULE

(57) Abstract: An inductive control system of an electric toy, comprising a signal detection module used for receiving external induction and generating an induction signal; an operation and control module used for receiving the induction signal and calculating the number of induction signals, thus sending a corresponding control signal; and an electrically driven module used for receiving the control signal and sending a drive signal to the electric toy so as to control the operation of the electric toy. Therefore, according to different number of times of induction, the electric toy can be made to execute different actions or change the speed of the same action. The toy to which the induction control system applies is free from the constraint of a remote control, and is suitable for children of different ages to play with.

(57) 摘要: 一种电动玩具的感应控制系统, 包括用于接收外界感应并生成感应信号的信号检测模块, 用于接收感应信号并计算感应信号次数进而发出对应控制信号的运算与控制模块, 以及用于接收控制信号并向电动玩具发出驱动信号以控制电动玩具工作的电驱动模块。由此, 根据不同的感应次数可使电动玩具执行不同的动作或者同一动作发生速度变化, 使应用该感应控制系统的玩具脱离了遥控器的束缚, 适合不同年龄段的小孩子玩耍。



WO 2015/109879 A1



(84) **指定国** (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 包括经修改的权利要求及声明(条约第 19 条(1))。