

(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 5 月 28 日 (28.05.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/074483 A1

(51) 国际专利分类号:
A63H 1/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2014/090142

(22) 国际申请日: 2014 年 11 月 2 日 (02.11.2014)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201310588308.8 2013 年 11 月 21 日 (21.11.2013) 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。

(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))。

(54) Title: GYROSCOPE POINTS ACCUMULATION SYSTEM WITH CONVENIENT OPERATION AND DATA INFORMATION READ/WRITE METHOD FOR SAME

(54) 发明名称: 一种操作方便的陀螺积分系统及其数据信息读写方法

(57) Abstract: The present invention provides a gyroscope points accumulation system with convenient operation and data information read/write method for same, comprising a toy gyroscope, RFID chip and mobile telephone; said RFID chip is used for identifying the identity information of the toy gyroscope and storing accumulated points data; and said mobile telephone comprises a gyroscope points accumulation software system used for reading and displaying the identity information in the RFID chip and able to input new identity information into the RFID chip, and also used for reading and displaying the accumulated points data in the RFID chip and able to input and output accumulated points data from the RFID chip. The scores of children playing gyroscope competitions can thereby be conveniently recorded without the aid of a PC, and the technical skill of the children can be more clearly determined; children will save precious time and can compete at any time or place, the invention being fun and entertaining. The present gyroscope points accumulation system is structurally simple and portable, the playing method is novel and the addition of feature cards can improve the varied gameplay of the toy, thus cultivating in children a sense of competition and mental inspiration, and the invention is widely applicable to gyroscope-type toy products.

(57) 摘要: 本发明提供一种操作方便的陀螺积分系统及其数据信息读写方法, 包括玩具陀螺、RFID 芯片和手机, 该 RFID 芯片用于玩具陀螺的身份信息的识别和积分数据的存储, 手机中包含有陀螺积分软件系统, 用于读取并显示 RFID 芯片中的身份信息并可向 RFID 芯片中写入新的身份信息和用于读取并显示 RFID 芯片中的积分数据并可向 RFID 芯片中输出或输入积分数据。从而可更方便地记录小朋友陀螺对战的成绩, 无需 PC 机的辅助, 进而更清楚的判断其技术水平, 而且可为小朋友节省更多宝贵的时间, 随时随地即可进行竞赛, 极具趣味性和娱乐性。该陀螺积分系统结构简单, 携带方便, 玩法新奇, 而且增设了功能卡等提高了该玩具的多元性玩法, 可培养小朋友的竞争意识和启迪心智, 可广泛应用于陀螺类的玩具产品中。



WO 2015/074483 A1