

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 7 月 6 日 (06.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/070875 A1(51) 国際特許分類:
F41J 3/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/024088

(22) 国際出願日: 2005 年 12 月 28 日 (28.12.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-382918
2004 年 12 月 31 日 (31.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社セガ (SEGA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1448531 東京都大田区羽田 1 丁目 2 番 12 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 加々美 聡 (KAGAMI, Satoshi) [JP/JP]; 〒1448531 東京都大田区羽田 1 丁目 2 番 12 号 株式会社セガ内 Tokyo (JP). 高梨 真 (TAKANASHI, Nao) [JP/JP]; 〒1448531 東京都大田区羽田 1 丁目 2 番 12 号 株式会社セガ内 Tokyo (JP).

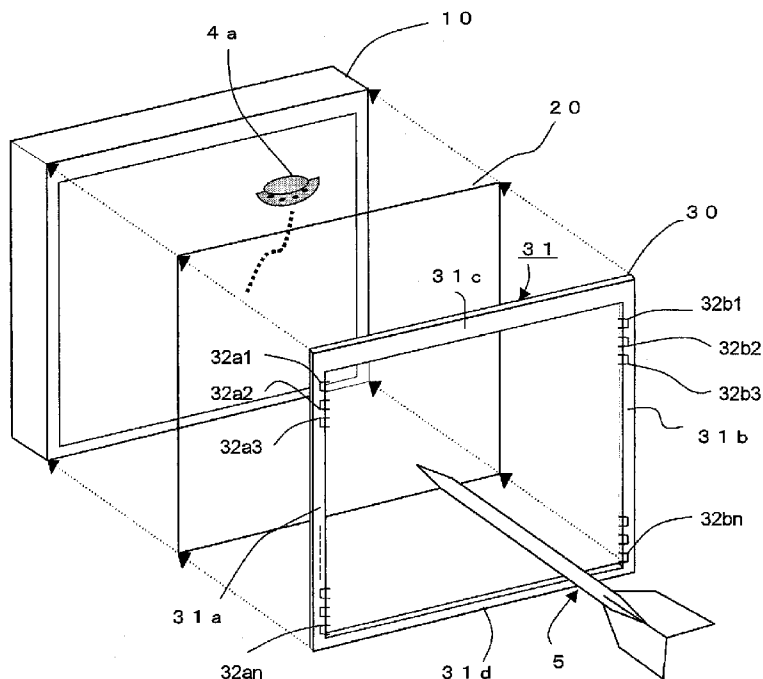
(74) 代理人: 林 恒徳, 外 (HAYASHI, Tsunenori et al.); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-9-5 第三東昇ビル 3 階 林・土井国際特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: DART GAME DEVICE

(54) 発明の名称: ダーツゲーム装置



(57) Abstract: A dart game device has an image display body, a panel body, and a coordinate detection body. The image display body displays an image as a target. The panel body has holes each having a cross-sectional dimension substantially equal to the cross-sectional dimension of the head of a soft dart and has inclined surfaces on it, the inclined surfaces each inclining, with the boundaries between the adjacent holes as the ridges, toward each of the holes. Further, the panel body is provided in front of the image display body, and the image is visible through the panel body. The coordinate detection body is provided in front of the panel body and detects the coordinates of the position of any one of the holes in which the head of the soft dart sticks. The coordinate detection body has at least four sides. In the coordinate detection body, a set consisting of a light emission sensor and a light emission sensor for receiving light emitted by the light emission sensor is arranged on parallel opposite frame

sides, and two of the set are on the four sides of the coordinate detection body. The light reception sensor sections of the two sets detect the blocking of light, emitted by the light emission sensor sections, by the soft dart that sticks in the panel body, thereby detecting the coordinates of the position of the soft dart. Complex work of target replacement and installation is eliminated by displaying a target on the image display device. Further, the size and pattern of the target can be changed on the display screen. As a result, the dart game device provides a player with an amusing game and exercise.

(57) 要約: 標的となる画像を表示する画像表示体と、ソフトダーツの先端部の断面寸法に略等しい断面寸法を有する複数の穴を有し、隣接する穴との境界を尾根としてそれぞれの穴に向けて傾斜面が形成され、前記画像表示体の手前に配置された、前記画像を透視可能なパネル体と、前記パネル体の前面に配置され、前記複数の穴のいずれ

[続葉有]

WO 2006/070875 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

かに前記先端部が刺さったソフトダーツの位置の座標を検出する座標検出体を有し、前記座標検出体は、少なくとも4つの枠辺を有して構成され、それぞれ平行して対向する枠辺に設けられた発光センサ部と前記発光センサ部による発光を検知する受光センサ部の組を、前記4つの枠辺に対応して2組有し、前記2組の受光センサ部により前記パネル体に刺さったソフトダーツによる前記発光センサ部の発光の遮断を検知して、前記ソフトダーツの位置の座標を検出する。画像表示装置に標的を映し出すことで、標的を交換装着する作業の面倒を無くし、また標的の大きさやパターンを表示画面上で自在に表示できる構成にして、面白味のあるゲームや練習ができるダーツゲーム装置を得られる。