

Title (en)
HAND HELD ELECTRONIC GAME WITH INTERCHANGEABLE CARTRIDGES.

Title (de)
ELEKTRONISCHES HANDSPIELGERÄT MIT AUSWECHSELBAREN EINSÄTZEN.

Title (fr)
JEU ELECTRONIQUE PORTABLE AVEC CARTOUCHES INTERCHANGEABLES.

Publication
EP 0103571 A1 19840328 (EN)

Application
EP 82901259 A 19820318

Priority
US 34231682 A 19820125

Abstract (en)
[origin: WO8302566A1] An electronic multi-color hand held game system (10) utilizing interchangeable cartridges (20) adapted for use by one or two players to play various games of skill and strategy including a Space Battle game (101), a baseball game, a basketball game and a pinball game. Each game is separately preprogrammed by means of a corresponding microprocessor contained within a separate interchangeable game cassette (20). Overlays (30) are also provided. The individual cassettes (20) and overlays (30) are utilized in combination with a basic hand held console (10) having a two color electro-fluorescent playing field display (105), a multi-digit numerical score display (103), two similar sets of player control switches (50, 60) each including four appropriately marked directional momentary action switches (135, 137, 139, 141, 135', 137', 139', 141') and three other momentary action switches (143, 145, 147, 143', 145', 147'), and a plurality of game controls that may be utilized to select a particular skill level (115), game variations (121), number of players (127) and the like. Additional features provided include a mute switch (107) for muting the sound effects accompanying the playing of the game and a demonstration switch position (133) that permits a suitably preprogrammed game cassette to demonstrate its capabilities to a casual observer without requiring any interaction between the observer and the microprocessor contained within the cassette.

Abstract (fr)
Système de jeu électronique portable et multicolore qui utilise des cassettes (20) interchangeables, pour un ou deux joueurs, servant à jouer plusieurs jeux d'adresse et de stratégie, notamment un jeu de bataille dans l'espace (101), un jeu de base-ball, un jeu de basket-ball et un jeu de pin-ball. Chaque jeu est préprogrammé séparément par le biais d'un microprocesseur correspondant contenu dans une cassette de jeu séparée et interchangeable (20). Des béquets (30) sont aussi prévus. Les cassettes individuelles (20) et les béquets (30) sont utilisés en association avec une console (10) de base portable ayant un écran (35) d'affichage du jeu électro-fluorescent et bicolore, un écran d'affichage (103) numérique du nombre de points obtenus à plusieurs chiffres, deux ensembles semblables de commutateurs de commande du jeu (50, 60), chacun ayant quatre positions de commande d'action immédiate marquée de façon appropriée (135, 137, 139, 141, 135', 137', 139', 141') et trois autres commutateurs de commande d'action immédiate (143, 145, 147, 143', 145', 147'), et une pluralité de commandes de jeu qui peuvent être utilisées pour sélectionner un niveau d'adresse (115) particulier, des variantes (121) du jeu, le nombre de joueurs (127) et autre. L'on prévoit des caractéristiques supplémentaires telles qu'un commutateur de suppression du son (107) qui permet d'effacer les effets sonores qui accompagnent le déroulement du jeu et une position (133) de commande de démonstration qui permet à une cassette de jeu préprogrammée de façon appropriée de démontrer ses capacités à un observateur fortuit sans qu'aucune interaction entre l'observateur et le microprocesseur contenu dans la cassette soit nécessaire.

IPC 1-7
A63F 9/00

IPC 8 full level
A63F 3/00 (2006.01); **A63F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63F 9/24 (2013.01 - EP); **A63F 13/843** (2014.09 - EP); **A63F 13/92** (2014.09 - EP US); **A63F 13/95** (2014.09 - EP US); **A63F 7/027** (2013.01 - EP); **A63F 2300/204** (2013.01 - EP); **A63F 2300/206** (2013.01 - EP); **A63F 2300/8088** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302566 A1 19830804; EP 0103571 A1 19840328

DOCDB simple family (application)
US 8200344 W 19820318; EP 82901259 A 19820318