

Title (en)

Pinball game with different degrees of difficulty.

Title (de)

Flipperspiel mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden.

Title (fr)

Billard électrique possédant divers degrés de difficulté.

Publication

EP 0142133 A1 19850522 (DE)

Application

EP 84113485 A 19841108

Priority

DE 3340558 A 19831109

Abstract (en)

[origin: US4650190A] A flipper game having a plane-sloped playing plate arranged in a housing on which obstacles for the run of the ball are arranged. The ball enters at the head end of the playing plate and runs in the direction of the slope down to a target opening arranged at the foot end of the playing plate. The slope of the playing plate can be regulated thereby altering the running velocity of the ball for production of varying degrees of difficulty. The slope of the playing plate can be manually set or incremented automatically depending on the score.

Abstract (de)

Das Flipperspiel besteht aus einer in einem Gehäuse angeordneten, in einer Ebene geneigten Spielplatte, auf der Hindernisse für den Lauf einer Kugel angeordnet sind, welche am Kopfende der Spielplatte einläuft und in Richtung der Neigung zu einer am Fußende der Spielplatte angeordneten Zielöffnung abrollt. Zur Herstellung unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade wird die Ablaufgeschwindigkeit der Kugel dadurch verändert, daß die Neigung der Spielplatte einstellbar ist. Die Neigung der Spielplatte kann entweder in Abhängigkeit von einer Eingabe oder in Abhängigkeit von dem Zählerstand der Zählwerke einstellbar gestaltet werden.

IPC 1-7

A63F 7/00

IPC 8 full level

A63D 13/00 (2006.01); **A63F 7/00** (2006.01); **A63F 7/02** (2006.01); **A63F 9/00** (2006.01); **A63F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63F 7/027 (2013.01 - EP US); **A63F 2007/3651** (2013.01 - EP US); **A63F 2011/0076** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3452987 A 19690701 - MOTTA BENITO DI
- [X] US 3675927 A 19720711 - GOTTLIEB ALVIN J, et al
- [X] US 2169038 A 19390808 - CARRE FREDERICK W L
- [X] US 1918749 A 19330718 - HENNINGS RAYMOND A
- [X] US 2791428 A 19570507 - MCDONALD DONALD F
- [A] US 4323241 A 19820406 - DEUTSCH REINHARD
- [A] US 4093232 A 19780606 - NUTTING DAVID J, et al
- [A] US 4363485 A 19821214 - EDWALL ALLEN G

Cited by

EP0252590A3; AT12827U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0142133 A1 19850522; **EP 0142133 B1 19870916**; AT E29671 T1 19871015; DE 3340558 A1 19850515; DE 3340558 C2 19890112; DE 3466180 D1 19871022; US 4650190 A 19870317

DOCDB simple family (application)

EP 84113485 A 19841108; AT 84113485 T 19841108; DE 3340558 A 19831109; DE 3466180 T 19841108; US 66887084 A 19841106