

Title (en)

APPARATUS FOR DETECTING THE ANGULAR POSITIONING OF A FRUIT MACHINE REEL.

Title (de)

FÜHLER ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAG DER TROMMEL EINES SPIELAUTOMATEN.

Title (fr)

APPAREIL DE DETECTION DE LA POSITION ANGULAIRE D'UN TAMBOUR D'UNE MACHINE A SOUS AVEC AFFICHAGE A FRUITS.

Publication

EP 0069129 A1 19830112 (EN)

Application

EP 82900215 A 19820105

Priority

GB 8100587 A 19810109

Abstract (en)

[origin: WO8202447A1] Apparatus for detecting the angular position of a fruit machine reel, has magnets (50-54) and Hall devices (16-20) arranged in pairs and fixed. A coding disc (14) rotates with the reel (10) and has code elements (21) which pass between the various magnet and Hall device pairs. The elements (21) are either metal slugs (55) in a dielectric disc or apertures (56) in a metal disc and shunt magnetic field to effect coded switching of the Hall devices. A ferro-magnetic U-shaped bracket (27) provides a return path shunt for the magnets enhancing field strength at the Hall devices.

Abstract (fr)

Un appareil de detection de la position angulaire d'un tambour d'une machine de jeu a sous avec affichage'a fruits'possede des aimants (50-54) et des dispositifs de Hall (16-20) disposes par paire et fixes. Un disque de codage (14) tourne avec le tambour (10) et possede des elements de codage (21) qui passent entre les differentes paires d'aimants et de dispositifs de Hall. Les elements (21) sont soit des pieces metalliques (55) dans un disque dielectrique soit des ouvertures (56) dans un disque metallique et shuntent le champ magnetique pour effectuer une commutation codee des dispositifs de Hall. La console ferromagnetique en U (27) forme un shunt de chemin de retour pour les aimants ameliorant la force de resistance du champ au niveau des dispositifs de Hall.

IPC 1-7

G07F 17/34

IPC 8 full level

G07F 17/34 (2006.01); **H03M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 17/34 (2013.01); **H03M 1/26** (2013.01)

Cited by

US5688172A; US4762713A; EP0713199A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8202447 A1 19820722; EP 0069129 A1 19830112

DOCDB simple family (application)

GB 8200002 W 19820105; EP 82900215 A 19820105