

Title (en)
Gaming apparatus.

Title (de)
Spielgerät.

Title (fr)
Appareil de jeu.

Publication
EP 0119415 A2 19840926 (DE)

Application
EP 84100995 A 19840201

Priority
DE 3308618 A 19830311

Abstract (en)
[origin: US4509754A] A game of chance apparatus includes a rotatable symbol substrate driven relative to a marker by an electric motor. Teeth are mounted coaxially with the symbol substrate and have a tooth repetition equal to that of the symbols. The relative motion between the symbol substrate and the marker can be started or stopped by an electromagnet, the marker and the symbol substrate being lockable into predetermined relative positions by means of the teeth. To reduce operational energy consumption and impact stresses, two annular electromagnets are mounted concentrically to each other and coaxially with the shaft of the symbol substrate. The magnetizable marker is freely displaceable between the poles of the electromagnets. Rings which cannot be magnetized are mounted at a distance from each of the electromagnets between their poles and the associated ends of the marker. Both rings are so shaped and mounted that the marker rests against the ring associated with the energized electromagnet and upon contact with a ring engages the teeth.

Abstract (de)
Bei einem Spielgerät mit einem drehbaren Symbolträger (62) ist dieser durch einen Elektromotor (80) relativ zu einer Marke (74) antreibbar. Koaxial zur Symbolträgerwelle (56) ist eine Verzahnung (66) befestigt, deren Teilung gleich der der Symbole ist. Durch einen Elektromagneten ist die Relativbewegung von Symbolträger und Marke freigebbar und unterbrechbar, wobei Marke und Symbolträger mittels der Verzahnung in vorbestimmten Relativlagen verrastbar sind. Zur Verringerung von Betriebsenergieaufwand und Stoßbeanspruchung sind zwei ringförmige Elektromagneten konzentrisch zueinander und koaxial zur Symbolträgerwelle angeordnet. Die magnetisierbare Marke ist frei beweglich zwischen den Elektromagnetpolen angeordnet. Zwischen den Elektromagnetpolen und den diesen zugeordneten Markenden ist jeweils ein nichtmagnetisierbarer Ring (36, 70) mit Abstand von den Elektromagneten angeordnet. Beide Ringe sind so geformt und angeordnet, daß die Marke an dem dem betätigten Elektromagneten zugeordneten Ring anliegt und bei Anlage am einen Ring (70) in die Verzahnung eingreift.

IPC 1-7
A63F 5/04; **G07F 17/34**

IPC 8 full level
A63F 9/00 (2006.01); **A63F 5/04** (2006.01); **G07F 17/34** (2006.01); **A63F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63F 5/04 (2013.01 - EP US); **G07F 17/34** (2013.01 - EP US); **A63F 5/0011** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0119415 A2 19840926; **EP 0119415 A3 19851002**; **EP 0119415 B1 19881214**; DE 3308618 A1 19840927; DE 3308618 C2 19850926; JP H0410349 B2 19920225; JP S59168870 A 19840922; US 4509754 A 19850409

DOCDB simple family (application)
EP 84100995 A 19840201; DE 3308618 A 19830311; JP 2596484 A 19840214; US 58341284 A 19840224