

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 766 981 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(51) Int Cl.⁶: **A63F 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.1997 Patentblatt 1997/15

(21) Anmeldenummer: **96890157.9**

(22) Anmeldetag: **04.10.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(72) Erfinder: **Kary, Leopold**
3143 Pyhra (AT)

(30) Priorität: **05.10.1995 AT 1653/95**

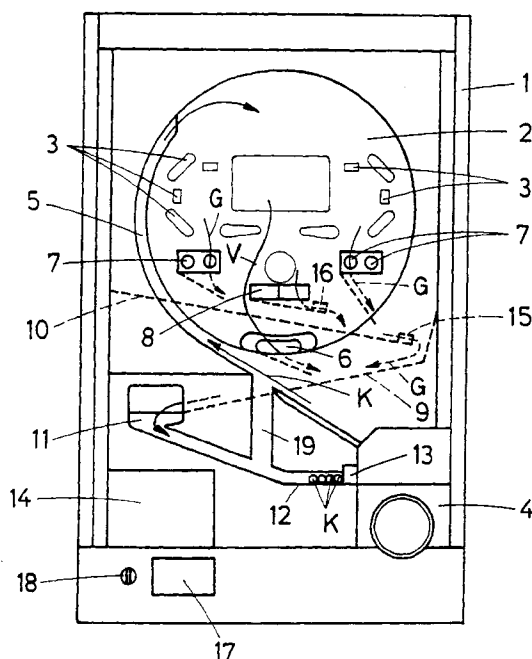
(74) Vertreter: **Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al**
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)

(71) Anmelder: **Pachinko Spiele Betriebs Ges. m.b.H.**
4020 Linz (AT)

(54) Kugelspielautomat

(57) Ein Kugelspielautomat (1) besitzt ein schräg geneigtes oder aufrecht stehendes Spielfeld (2), das Hindernisse (3) zum Ablenken der über ein Schleuderwerk (4) entlang einer Schleuderbahn (5) oben in das Spielfeld einschießbaren Kugeln (K) sowie einen unteren Kugelausgang (6) für die als Verlust zu zählenden Kugeln (V) und wenigstens einen demgegenüber höher liegenden Kugelfang (7, 8) für die als Gewinn zu zählenden Kugeln (G) aufweist, wobei vom Kugelausgang (6) und von den Kugelfängen (7, 8) Ablaufschienen (9, 10) zu einem Sammelbehälter (11) für gespielte Kugeln führen und eine Zulaufschiene (12) für zu spielende Kugeln in eine Ladeeinrichtung (13) des Schleuderwerkes (4) mündet.

Um mit einfachem Aufwand einen Einzelbetrieb zu ermöglichen, geht der Sammelbehälter (11) direkt in die Zulaufschiene (12) über und sind die Ablaufschienen (9) der Kugelfänge (7, 8) mit einem an einen Rechner (14) angeschlossenen Zähler (15, 16) ausgestattet, welcher Rechner (14) das Schleuderwerk (4) im Sinne einer Einzelschußfreigabe ansteuert und einen bei Spielbeginn vorgegebenen Anfangswert mit einem Verlustwert für jede Schleuderwerksfreigabe und mit von den eingelesenen Zählerdaten abhängigen Gewinnwerten zum in eine Anzeigeeinrichtung (17) auslesbaren Spielstand bzw. Spielergebnis verrechnet.

**EP 0 766 981 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 89 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 364 096 A (CEBULA EDWIN ET AL) * das ganze Dokument *	1	A63F7/02
A	GB 536 571 A (KARL EMIL MEYER) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 131 655 A (UGAWA SHOHACHI) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 395 110 A (YAMAZAKI SHUNPEI ET AL) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A63F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 1997	Prüfer Verelst, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	

EP FORM 1503 03/82 (P04/C03)