



(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

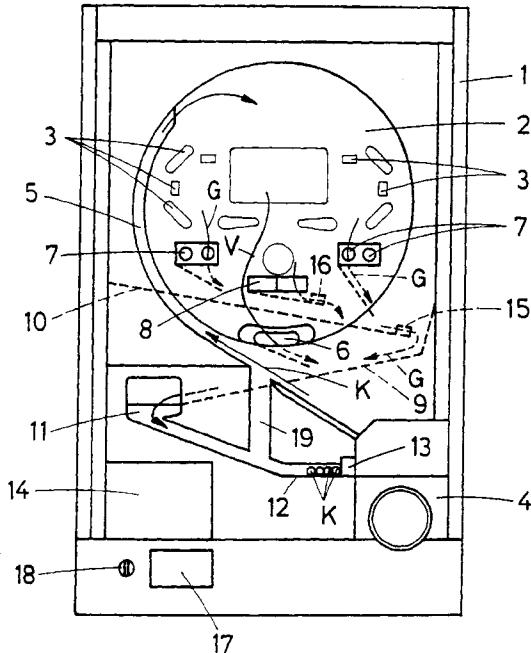
(74) Vertreter: Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)

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

(54) Kugelspielautomat

(57) Ein Kugelspielautomat (1) besitzt ein schrägge-
neigtes oder aufrecht stehendes Spielfeld (2), das Hin-
dernisse (3) zum Ablenken der über ein Schleuderwerk
(4) entlang einer Schleuderbahn (5) oben in das Spiel-
feld einschießbaren Kugeln (K) sowie einen unteren Ku-
gelausgang (6) für die als Verlust zu zählenden Kugeln
(V) und wenigstens einen demgegenüber höher liegen-
den 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 einfacherem 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 Ein-
zelschußfreigabe ansteuert und einen bei Spielbeginn
vorgegebenen Anfangswert mit einem Verlustwert für
jede Schleuderwerksfreigabe und mit von den einge-
lesenen Zählerdaten abhängigen Gewinnwerten zum in
eine Anzeigeeinrichtung (17) auslesbaren Spielstand
bzw. Spielergebnis verrechnet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 89 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch							
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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenart</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>3. Dezember 1997</td> <td>Verelst, P</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	3. Dezember 1997	Verelst, P
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	3. Dezember 1997	Verelst, P							