

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. Januar 2007 (11.01.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/002968 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A63F 13/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2006/000276

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juni 2006 (30.06.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
GM 449/2005 1. Juli 2005 (01.07.2005) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SCIENTIFIC GAMES HOLDINGS LIMITED [IE/IE]; Ground Floor, Embassy House, Herbert Park Lane, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRUBMÜLLER, Walter [AT/MC]; 5, impasse de la Fontaine, MC-9800 Monaco (MC).

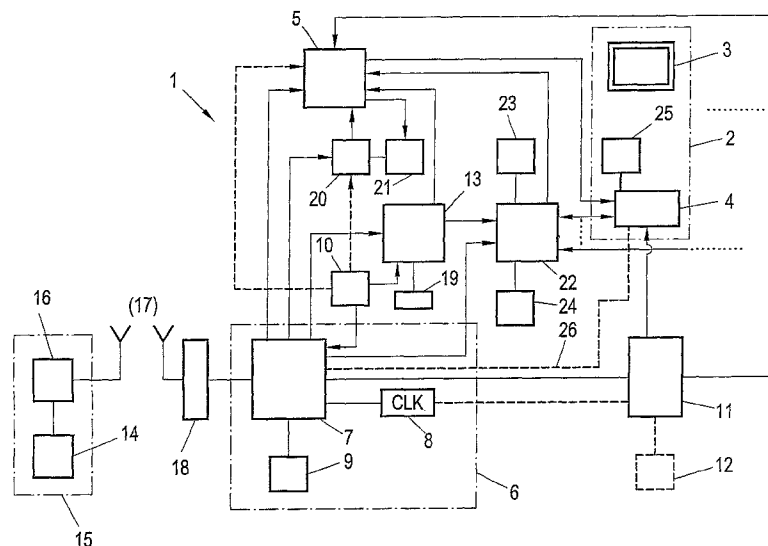
(74) Anwalt: SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRONIC ROULETTE-TYPE BETTING DEVICE

(54) Bezeichnung: ELEKTRONISCHE WETTEINRICHTUNG IN DER ART VON ROULETTE



(57) Abstract: The invention relates to an electronic roulette-type betting device (1) comprising a display unit (3) and an associated display control unit (5) for the graphic reproduction of a roulette bowl device (32) together with a rotating ball (36), at least one input unit (4) for inputting symbols on which to bet, a time control unit (6) for setting time limits for the betting process, said limits being reproducible on the display unit (3) as ball rotating limits by means of the display control unit (5), a quota determining module (13) that determines different winning quotas for the individual symbols according to the pre-defined time limits supplied by the time control unit (6), a chance generator (14) for producing and transmitting random variables as winning symbols, and a comparison and evaluation unit (22) for comparing the symbols bet on with winning symbols, and for determining and displaying wins in the event of a correlation of the symbols.

(57) Zusammenfassung: Elektronische Wetteinrichtung (1) in der Art von Roulette mit einer Anzeigeeinheit (3) samt zugehöriger Anzeige-Steuereinheit (5) zur bildlichen Wiedergabe einer Roulette-Kesseleinrichtung (32) samt umlaufender Kugel (36), mit wenigstens einer Eingabeeinheit (4) zum Eingeben von

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2007/002968 A3



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**

Recherchenberichts:

29. März 2007

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

zu wettenden Symbolen, mit einer Zeitsteuereinheit (6) zur Vorgabe von zeitlichen Grenzen beim Wettvorgang, wobei diese Grenzen mit Hilfe der Anzeige-Steuereinheit (5) als Kugelumlaufl-Grenze an der Anzeigeeinheit (3) wiedergebar sind, mit einem Quotenbestimmungsmodul (13), das abhängig von den von der Zeitsteuereinheit (6) zugeführten vorgegebenen zeitlichen Grenzen unterschiedliche Gewinnquoten für die einzelnen Symbole festlegt, mit einem Zufallsgenerator (14) zum Erzeugen und Übermitteln von Zufallsgrößen als Gewinnsymbole, und mit einer Vergleichs- und Auswertereinheit (22) zum Vergleichen der gewetteten Symbole mit Gewinn-Symbolen und zur Bestimmung und Anzeige von Gewinnen bei Symbolübereinstimmungen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International application No
 PCT/AT2006/000276

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A63F13/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 A63F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 259 616 A (BERGMANN TJARK [DE]) 9 November 1993 (1993-11-09) column 1, line 43 - line 47; claim 1 -----	1-12
A	DE 36 38 100 A1 (NSM APPARATEBAU GMBH KG [DE] NSM AG [DE]) 11 May 1988 (1988-05-11) column 3, line 14 - line 21 -----	1-12
A	WO 82/01611 A (JPM AUTOMATIC MACHINES LTD [GB]; PARKER ALAN G [GB]; WATTS RONALD A [G] 13 May 1982 (1982-05-13) abstract -----	1-12
A	WO 94/19779 A (UNITED GAMES INC [US]) 1 September 1994 (1994-09-01) abstract -----	1-12

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 January 2007

Date of mailing of the international search report

15/01/2007

Name and mailing address of the ISA/

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Arnold, Stuart

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/AT2006/000276

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5259616	A	09-11-1993	AT 126377 T	15-08-1995
			WO 9117529 A1	14-11-1991
			EP 0480013 A1	15-04-1992
			ES 2077851 T3	01-12-1995
DE 3638100	A1	11-05-1988	NONE	
WO 8201611	A	13-05-1982	AU 8023882 A	11-08-1983
			EP 0063576 A1	03-11-1982
			ES 8206195 A1	16-11-1982
			IT 1172859 B	18-06-1987
			JP 57501813 T	14-10-1982
WO 9419779	A	01-09-1994	AU 6175494 A	14-09-1994
			US 5511781 A	30-04-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2006/000276

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A63F13/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A63F

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 259 616 A (BERGMANN TJARK [DE]) 9. November 1993 (1993-11-09) Spalte 1, Zeile 43 - Zeile 47; Anspruch 1 -----	1-12
A	DE 36 38 100 A1 (NSM APPARATEBAU GMBH KG [DE] NSM AG [DE]) 11. Mai 1988 (1988-05-11) Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 21 -----	1-12
A	WO 82/01611 A (JPM AUTOMATIC MACHINES LTD [GB]; PARKER ALAN G [GB]; WATTS RONALD A [G] 13. Mai 1982 (1982-05-13) Zusammenfassung -----	1-12
A	WO 94/19779 A (UNITED GAMES INC [US]) 1. September 1994 (1994-09-01) Zusammenfassung -----	1-12

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Januar 2007

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/01/2007

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Arnold, Stuart

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2006/000276

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5259616	A	09-11-1993	AT	126377 T	15-08-1995
			WO	9117529 A1	14-11-1991
			EP	0480013 A1	15-04-1992
			ES	2077851 T3	01-12-1995
DE 3638100	A1	11-05-1988	KEINE		
WO 8201611	A	13-05-1982	AU	8023882 A	11-08-1983
			EP	0063576 A1	03-11-1982
			ES	8206195 A1	16-11-1982
			IT	1172859 B	18-06-1987
			JP	57501813 T	14-10-1982
WO 9419779	A	01-09-1994	AU	6175494 A	14-09-1994
			US	5511781 A	30-04-1996