



(11)

**EP 2 241 356 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.08.2013 Patentblatt 2013/34**

(51) Int Cl.:  
**A63F 5/00** (2006.01)  
**G07F 17/32** (2006.01)  
**A63F 13/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.2010 Patentblatt 2010/42**

(21) Anmeldenummer: **10003309.1**

(22) Anmeldetag: **27.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(71) Anmelder: **adp Gauselmann GmbH**  
**32339 Espelkamp (DE)**

(72) Erfinder: **Gauselmann, Paul**  
**32339 Espelkamp (DE)**

(30) Priorität: **18.04.2009 DE 102009018042**

### (54) Verfahren zum Erfassen einer Öffnung eines Gehäuses einer Spieleinrichtung

(57) 1. Verfahren zum Erfassen einer Öffnung eines Gehäuses einer Spieleinrichtung.

2.1 Bei den im Markt befindlichen münzbetätigten Unterhaltungsautomaten mit einer Spieleinrichtung ist diese in einem zweiteiligen zu öffnenden Gehäuse angeordnet. Durch die Neuerung soll nunmehr sichergestellt werden, dass mögliche Manipulationen erkannt und frühzeitig unterbunden werden.

2.2 zu diesem Zweck sind unlösbar zum einen an der Spieleinrichtung und zum anderen an einem aufzuschwenkenden Gehäuseteil der Spieleinrichtung Sensoren angeordnet mit denen ein Öffnen des Gehäuses erfasst wird. Die Sensoreinheit ist mit einer Steuereinrichtung der Spieleinrichtung verbunden. Bei einer Detektierung einer unerlaubten Öffnung des Gehäuses wird das Spielgerät seitens der Steuereinheit stillgelegt.

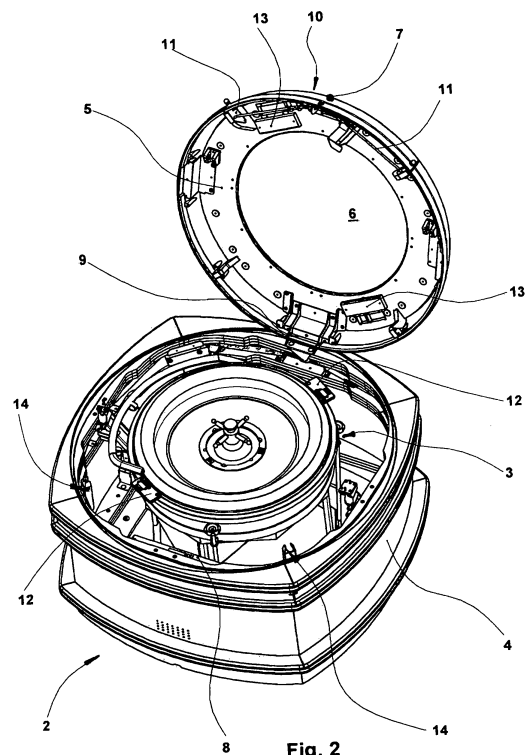


Fig. 2

**EP 2 241 356 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 3309

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 533 449 A1 (TOYOMARU SANGYO KABUSHIKI KAIS [JP] TOYOMARU SANGYO KABUSHIKI KAISHA []) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Absätze [0032] - [0040], [0049], [0053] - [0055], [0066] - [0069], [0079] - [0080], [0088], [0089]; Abbildungen 1-7, 11 *	1-5	INV. A63F5/00 A63F13/02 G07F17/32
Y	US 2006/287078 A1 (SMOLUCHA WALTER E [US] ET AL) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absätze [0014], [0019], [0021], [0032], [0033], [0034]; Abbildung 3 *	1-5	
Y	JP 2006 149823 A (TOYOMARU IND CO LTD) 15. Juni 2006 (2006-06-15) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-5	
A	AT 9 813 U2 (THAMER WILLIBALD [AT]) 15. April 2008 (2008-04-15) * Seite 1, Zeilen 1-38; Abbildungen *	3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A63F G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		11. Juli 2013	
		Prüfer	
		Bagarry, Damien	
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	

2  
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 3309

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1533449	A1	25-05-2005	AT	467020 T	15-05-2010
			AU	2003257676 A1	11-03-2004
			CN	1675441 A	28-09-2005
			EP	1533449 A1	25-05-2005
			JP	2004084258 A	18-03-2004
			US	2006103502 A1	18-05-2006
			WO	2004018806 A1	04-03-2004
-----					
US 2006287078	A1	21-12-2006	KEINE		
-----					
JP 2006149823	A	15-06-2006	JP	4714933 B2	06-07-2011
			JP	2006149823 A	15-06-2006
-----					
AT 9813	U2	15-04-2008	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82