

(19)



(11)

**EP 1 970 866 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.09.2009 Patentblatt 2009/37**

(51) Int Cl.:  
**G07F 9/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.09.2008 Patentblatt 2008/38**

(21) Anmeldenummer: **08152827.5**

(22) Anmeldetag: **17.03.2008**

(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 MT NL NO PL PT  
 RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:  
 • **Obermeier, Jürgen  
 32609, Hüllhorst (DE)**  
 • **Wolf, Norbert  
 32312, Lübbecke (DE)**

(30) Priorität: **15.03.2007 DE 102007012396**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner  
 Johannes-Brahms-Platz 1  
 20355 Hamburg (DE)**

(71) Anmelder: **Deutsche Wurlitzer GmbH  
 32609 Hüllhorst (DE)**

### (54) Musik- oder Warenautomat mit Beleuchtungssystem

(57) Die Erfindung betrifft einen Musik- oder Warenautomaten mit einem Beleuchtungssystem. Um ein verbessertes Beleuchtungssystem zum Erzeugen von Lichteffekten bereitzustellen, weist das Beleuchtungssystem einen Schirm, wobei der Schirm farblich gestaltet ist, eine Platine mit mindestens einem ersten Leuchtmittel und einem zweiten Leuchtmittel, wobei das erste Leuchtmittel zum Abstrahlen eines ersten Lichtkegels und das zweite Leuchtmittel zum Abstrahlen eines zweiten Lichtkegels ausgestaltet sind, und wobei sich der erste Lichtkegel und der zweite Lichtkegel auf dem Schirm überschneiden, und einen Controller zum unabhängigen Verändern des ersten Lichtkegels von dem zweiten Lichtkegel auf.

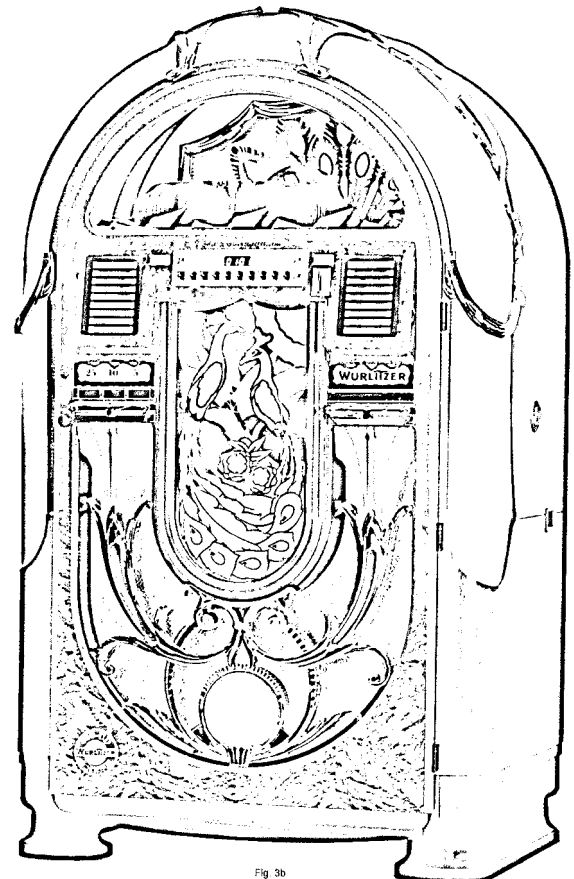


Fig. 3b

**EP 1 970 866 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 2827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/255907 A1 (GAUSELMANN MICHAEL [DE] ET AL) 17. November 2005 (2005-11-17) * Zusammenfassung * * Abbildungen 2,3,6 * * Absatz [0006] * * Absatz [0008] * * Absatz [0020] - Absatz [0031] *	1-12	INV. G07F9/02
P,X	EP 1 770 674 A (PEPSICO INC [US]) 4. April 2007 (2007-04-04) * Zusammenfassung * * Absatz [0019] - Absatz [0029] * * Abbildungen 1,3,6,7 *	1-12	
X	US 2004/132522 A1 (SEELIG JERALD C [US] ET AL) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Zusammenfassung * * Abbildungen 2,4,5 * * Absatz [0044] - Absatz [0052] *	1-12	
X	JP 2006 119268 A (NEC DISPLAY SOLUTIONS LTD) 11. Mai 2006 (2006-05-11) * Zusammenfassung *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Juli 2009</b>	Prüfer <b>Diepstraten, Marc</b>
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 08 15 2827

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.

30-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005255907 A1	17-11-2005	CA 2495718 A1	14-11-2005
EP 1770674 A	04-04-2007	CA 2558329 A1 US 2007070615 A1	29-03-2007 29-03-2007
US 2004132522 A1	08-07-2004	US 2007202947 A1	30-08-2007
JP 2006119268 A	11-05-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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