

(19)



(11)

EP 1 655 711 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(51) Int Cl.:
G09F 27/00 (2006.01) A63F 13/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(21) Anmeldenummer: **05024215.5**

(22) Anmeldetag: **07.11.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **05.11.2004 DE 102004053553**

(71) Anmelder:
• **Boelk, Thomas**
24939 Flensburg (DE)
• **Fahnert, Andreas**
29437 Flensburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Boelk, Thomas**
24939 Flensburg (DE)
• **Fahnert, Andreas**
29437 Flensburg (DE)

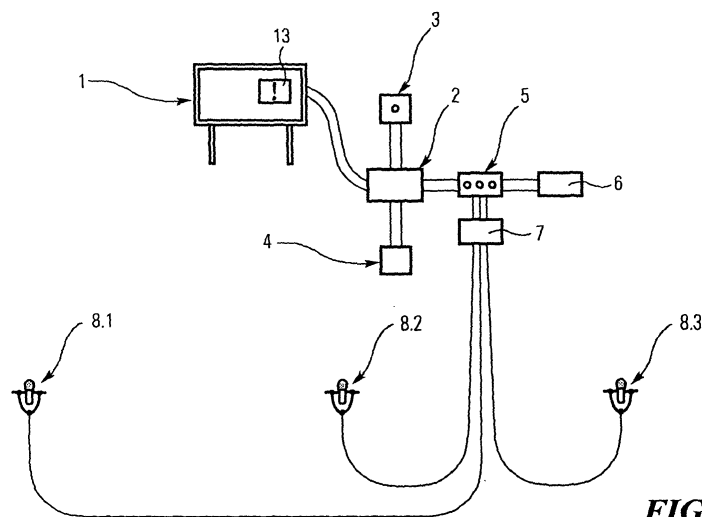
(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Anwaltssozietät
Leopoldstrasse 4
80802 München (DE)

(54) Verfahren zum Betreiben eines interaktiven Grossbildschirms

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines interaktiven Großbildschirms (1) auf einem Großveranstaltungs-gelände sowie einen interaktiven Großbildschirm, eine Outdoor- und/oder Indoorveranstaltungsstätte und ein zugehöriges Steuersystem (2). Das Verfahren umfasst die Schritte:

Elektrisches Erfassen eines Signalimpulses, der von in mindestens einem Zuschauerbereich des Großveranstaltungs-geländes befindlichen mehreren Zuschauern

ausgeht, mittels mindestens eines Impulssensors (8.1-8.3), Erzeugen eines elektrischen Impulssignals und Übertragen des Impulssignals an eine Steuervorrichtung (2) zum Ansteuern des Großbildschirms (1), Ansteuern des Großbildschirms (1) mittels der Steuervorrichtung (2), wenn das Impulssignal einen vorbestimmten Schwellwert übersteigt, um zumindest bereichsweise den Wiedergabeinhalt des Großbildschirms zu verändern.

**FIG.1**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 02 4215

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 325 104 A (RED FIG LIMITED [GB]) 11. November 1998 (1998-11-11) * Seite 1, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 9 * * Seite 4, Zeile 30 - Seite 8, Zeile 22 * * Abbildung 1 *	1,2,4, 6-9,12, 14	INV. G09F27/00 A63F13/06
A	-----	3,5,10, 11,13,15	
X	WO 98/34697 A (STADIUM GAMES LTD [US]) 13. August 1998 (1998-08-13) * Seite 2, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 2 * * Seite 6, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 5 * * Seite 8, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 8 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,4, 6-9,12, 14	
A	-----	3,5,10, 11,13,15	
X	US 5 365 266 A (CARPENTER LOREN C [US]) 15. November 1994 (1994-11-15) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 47 * * Abbildungen 2a,2b,2c *	1,8,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	-----	2-7,9-14	A63F G09F G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2009	Prüfer Lechanteux, Alice
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 Patentdokument, 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 05 02 4215

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.

13-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2325104	A	11-11-1998	AU 7222998 A	27-11-1998
			EP 0979130 A1	16-02-2000
			WO 9850123 A1	12-11-1998
			JP 2001509719 T	24-07-2001

WO 9834697	A	13-08-1998	AU 6650798 A	26-08-1998
			EP 1009502 A1	21-06-2000
			US 5993314 A	30-11-1999

US 5365266	A	15-11-1994	AT 162919 T	15-02-1998
			AU 660753 B2	06-07-1995
			AU 3152093 A	19-07-1993
			CA 2124582 A1	24-06-1993
			DE 69224301 D1	05-03-1998
			DE 69224301 T2	20-08-1998
			DK 617872 T3	21-09-1998
			EP 0617872 A1	05-10-1994
			ES 2114958 T3	16-06-1998
			HK 1014112 A1	14-04-2000
			JP 7501905 T	23-02-1995
			SG 63568 A1	30-03-1999
			WO 9312614 A1	24-06-1993

EPO FORM P0461

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