



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(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)

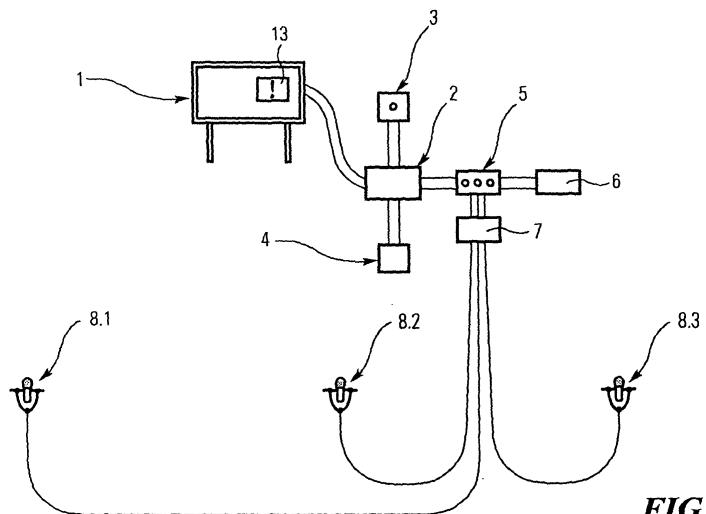
(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät  
Leopoldstrasse 4  
80802 München (DE)**

### (54) Verfahren zum Betreiben eines interaktiven Grossbildschirms

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines interaktiven Großbildschirms (1) auf einem Großveranstaltungsgelände 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 Großveranstaltungsgeländes 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	Betreift 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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. März 2009	Prüfer Lechanteux, Alice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 EP WO JP	7222998 A 0979130 A1 9850123 A1 2001509719 T		27-11-1998 16-02-2000 12-11-1998 24-07-2001
WO 9834697	A	13-08-1998	AU EP US	6650798 A 1009502 A1 5993314 A		26-08-1998 21-06-2000 30-11-1999
US 5365266	A	15-11-1994	AT AU AU CA DE DE DK EP ES HK JP SG WO	162919 T 660753 B2 3152093 A 2124582 A1 69224301 D1 69224301 T2 617872 T3 0617872 A1 2114958 T3 1014112 A1 7501905 T 63568 A1 9312614 A1		15-02-1998 06-07-1995 19-07-1993 24-06-1993 05-03-1998 20-08-1998 21-09-1998 05-10-1994 16-06-1998 14-04-2000 23-02-1995 30-03-1999 24-06-1993