

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 293 956 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl. 7: G09F 11/295, G09F 11/22,
G09F 11/29

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(21) Anmeldenummer: 02019482.5

(22) Anmeldetag: 30.08.2002

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

(30) Priorität: 12.09.2001 DE 10144930

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(72) Erfinder:

- Armbrecht, Georg
22359 Hamburg (DE)
- Behne, Detlev
25355 Barmstedt (DE)
- Illner, Broder-Pay
22119 Hamburg (DE)

(54) Wechselplakatvitrine

(57) Eine Wechselplakatvitrine hat zumindest einen Plakatwechsler; jeder Plakatwechsler der Wechselplakatvitrine hat eine erste Plakatwelle, auf die Plakate auf- und von der Plakate abwickelbar sind, eine zweite Plakatwelle, von der die Plakate ab- bzw. auf die Plakate aufwickelbar sind, einen ersten Motor (1), mittels dem die erste Plakatwelle in Auf- und Abwickelrichtung antreibbar ist, und einen zweiten Motor (2), mittels dem die zweite Plakatwelle in Auf- und Abwickelrichtung antreibbar ist.

Um den zumindest einen Plakatwechsler der Wechselplakatvitrine in möglichst wenig aufwendiger Weise zuverlässig zwecks vorgebbarer Darstellung der Plakate zu steuern, hat die Wechselplakatvitrine je Plakatwechsler eine Steuerungsbaugruppe (3), mittels der der erste Motor (1) und der zweite Motor (2) über eine Endstufe (18) und ein elektronisches Drehrichtungsumkehrglied (19) steuerbar sind, und die einen DIP-Schalter (21), mittels dem die Anzeigedauer der einzelnen Plakate einstellbar ist, einen Türkontakt (12), mittels dem die Steuerungsbaugruppe (3) bei geöffneter Wechselplakatvitrine außer Betrieb setzbar ist, und einen berührungslosen Sensor (13) aufweist, mittels dem die Position der Plakate abfragbar ist.

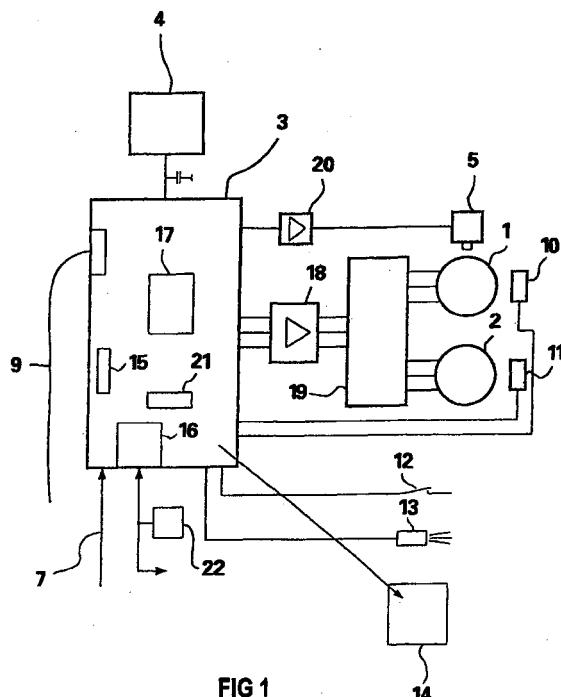


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 717 424 A (BRUSSO PETER C ET AL) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Spalte 8, Zeile 47 - Spalte 10, Zeile 45; Abbildungen 1,3,4 * * das ganze Dokument *	1,15,16, 19,28	G09F11/295 G09F11/22 G09F11/29
A	----- A EP 1 093 107 A (MAPUB SA) 18. April 2001 (2001-04-18) * das ganze Dokument *	4-6, 10-14, 17,20, 22,33-37	1-37
A	FR 2 659 161 A (DECAUX SA JC) 6. September 1991 (1991-09-06) * das ganze Dokument *	-----	1-37
A	US 5 410 330 A (SIMSON ANTON K ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25) * das ganze Dokument *	-----	1-37
A	EP 0 921 514 A (SIEMENS AG) 9. Juni 1999 (1999-06-09) * das ganze Dokument *	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G09F
	-----	1-37	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	12. November 2003		Pavlov, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 01 9482

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.

12-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5717424	A	10-02-1998	US	5493802 A	27-02-1996
			US	5410330 A	25-04-1995
			US	5953840 A	21-09-1999
			AU	6964494 A	20-12-1994
			WO	9428535 A1	08-12-1994
			US	5517778 A	21-05-1996
			US	6247256 B1	19-06-2001
<hr/>					
EP 1093107	A	18-04-2001	FR	2799870 A1	20-04-2001
			EP	1093107 A1	18-04-2001
			PL	343188 A1	23-04-2001
<hr/>					
FR 2659161	A	06-09-1991	FR	2659161 A1	06-09-1991
<hr/>					
US 5410330	A	25-04-1995	AU	6964494 A	20-12-1994
			WO	9428535 A1	08-12-1994
			US	5493802 A	27-02-1996
			US	5517778 A	21-05-1996
			US	6247256 B1	19-06-2001
			US	5717424 A	10-02-1998
			US	5953840 A	21-09-1999
<hr/>					
EP 0921514	A	09-06-1999	DE	29721369 U1	26-02-1998
			AT	235091 T	15-04-2003
			DE	59807536 D1	24-04-2003
			EP	0921514 A1	09-06-1999
<hr/>					