



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 935 231 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: **G09F 11/295**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.1999 Patentblatt 1999/32

(21) Anmeldenummer: **99102265.8**

(22) Anmeldetag: **05.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **05.02.1998 DE 19804551**
27.01.1999 DE 29901380 U

(71) Anmelder: **INFRA-FOLIENKABEL GmbH**
D-32108 Bad Salzuflen (DE)

(72) Erfinder: **Friemuth, Bernd**
32108 Bad Salzuflen (DE)

(74) Vertreter:
Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)

(54) **Rollvorhang-Werbevorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollvorhang-Werbevorrichtung 300 zur dynamischen Wiedergabe von Bild- und/oder Schriftinformationen 3.1,3.2,3.3 mit wenigstens einem endlich oder endlos ausgebildeten Werbeträger-Rollvorhang 2.1,2.2,2.3. Dieser ist über wenigstens einen, horizontal angeordneten Walzenkörper 6.1,6.2,6.3 geführt, wobei der von dem Walzenkörper herabhängende Teil des Rollvorhangs 2.1,2.2,2.3 der Schwerkraft folgend in vertikaler Richtung ausgerichtet und ausgebreitet ist. Mittels eines Antriebsmoduls 5;5.1,...,5.n wird der Werbeträger-Rollvorhang und damit die hierauf angebrachte Bild- und/oder Schriftinformationen 3.1,3.2,3.3 vertikal verschoben.

Mit Impulsgeberelementen, die auf oder in dem Rollvorhang 2.1,2.2,2.3 angeordnet sind, sowie wenigstens einem Sensorelement und einer damit verbundenen Steuerungseinrichtung 20 sind vorbestimmte vertikale Positionen des Rollvorhangs ansteuerbar. Über eine in Bewegungsrichtung angeordnete Folge von Impulsgeberelementen und Leerplätzen kann zudem eine Bitfolge erzeugt werden, die eine Programmierung der Steuerungseinrichtung 20 mit einem Bewegungsablauf bewirken kann.

Die Walzenkörper 6.1,6.2,6.3 können nebeneinander und/oder hintereinander angeordnet sein. Bei nebeneinanderliegenden Werbeträger-Rollvorhängen 2.1,2.2,2.3 kann eine Gesamt-Werbebotschaft in Teile 3.1,3.2,3.3 geteilt sein, wodurch interessante Werbeeffekte erzielt werden können.

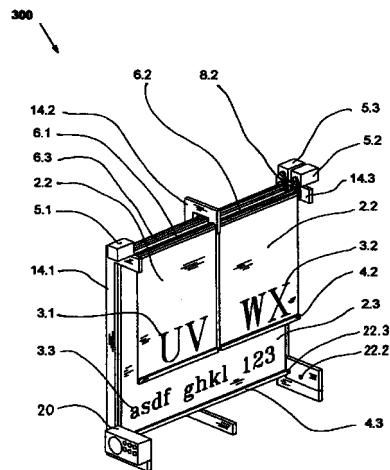


Fig. 3

EP 0 935 231 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
X	GB 2 305 764 A (STOCKWELL ROBERT JOHN ; STOCKWELL STUART JOHN (GB)) 16. April 1997 (1997-04-16) * Seite 2, Zeile 20 - Zeile 27 * * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 28 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 4 * * Abbildungen 6B, 7B *	1, 8, 9, 12	G09F11/295 G09F11/26 G09F11/28
Y	—	3, 5, 6	
Y	US 4 240 219 A (TORNQVIST PETER J) 23. Dezember 1980 (1980-12-23) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 31 * * Spalte 2, Zeile 57 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 67 * * Abbildungen 1-3 *	3, 5, 6	
A	US 5 389 993 A (ADOLPHI JOHN ET AL) 14. Februar 1995 (1995-02-14) * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 34 * * Abbildung 2 *	1, 7	
A	EP 0 692 776 A (D INNOVATION SOC CIV) 17. Januar 1996 (1996-01-17) * Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 28 * * Abbildung 5 *	1, 8, 9, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.) G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2000	Prüfer Pantoja Conde, A
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 2265

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2305764	A	16-04-1997	KEINE		
US 4240219	A	23-12-1980	SE	412480 B	03-03-1980
			DE	2834357 A	22-02-1979
			FR	2400239 A	09-03-1979
			GB	2002563 A,B	21-02-1979
			IT	1097919 B	31-08-1985
			SE	7709028 A	10-02-1979
US 5389993	A	14-02-1995	CA	2077388 A	22-11-1993
EP 0692776	A	17-01-1996	FR	2722320 A	12-01-1996

EPO FORM P461

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