

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 383 041 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90101064.5**

(51) Int. Cl.⁵: **G09F 1/12, A47G 1/08**

(22) Anmeldetag: **19.01.90**

(30) Priorität: **16.02.89 DE 3904689**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.08.90 Patentblatt 90/34

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(98) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.02.91 Patentblatt 91/06**

(71) Anmelder: **ESSELTE METO INTERNATIONAL
PRODUKTIONS GMBH**
Brentanostrasse
D-6932 Hirschhorn/Neckar(DE)

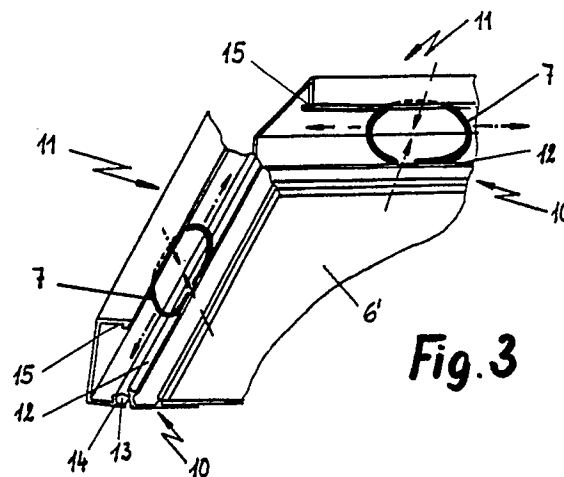
(72) Erfinder: **Hetzer, Norbert**
Hauptstrasse 45
d-6921 Lobbach(DE)

(74) Vertreter: **Zahn, Roland, Dipl.-Ing.**
Im Speitel 102
D-7500 Karlsruhe 41(DE)

(54) **Aus einer Mehrzahl gerader Rahmenabschnitte bestehender Klapprahmen für Anzeigetafeln oder dergleichen.**

(57) Bei einem aus einer Mehrzahl gerader Rahmenabschnitte bestehenden polygonalen, insbesondere rechtwinkligen Klapprahmen für Anzeigetafeln oder dergleichen, wobei jeder Rahmenabschnitt aus einem Paar gelenkig über zueinander komplementäre Gelenkteile und Federn miteinander verbundenen rück- und vorderseitigen Profilleisten besteht, wobei die Federn zwischen den rückseitigen und den vorderseitigen Profilleisten so vorgespannt eingesetzt sind, daß die vorderseitigen Profilleisten unter Schnappwirkung der Federn zwischen einer Schließstellung zur Klemmung der Anzeigetafeln und einer Öffnungsstellung zum Auswechseln der Anzeigetafeln den rückseitigen Profilleisten gegenüber verschwenkbar sind, sind die Federn als ebene Drahtfedern ausgebildet und so zwischen den rückseitigen und den vorderseitigen Profilleisten eingesetzt, daß sie in ihrer Biegeebene achsparallel zur Ausrichtung der Rahmenabschnitte federn.

Damit erhält man einen Klapprahmen, der einfach zu montieren ist und der vom Grundprinzip her mit relativ einfach gestalteten Federn auskommt.



EP 0 383 041 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1064

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,X	FR-A-2 634 043 (ART S.A.) * Figuren; Seite 2, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 4 * - - -	1-3,5	G 09 F 1/12 A 47 G 1/08
A,D	GB-A-2 005 535 (MARKETING DISPLAYS INC.) * ganzes Dokument * - - -	1-3	
A	DE-A-2 062 466 (R. SARKISIAN) * ganzes Dokument * - - -	1-3	
A	DE-A-3 413 132 (MARKETING DISPLAYS INC.) * Figuren 1-4; Seite 13, Zeile 1 - Seite 16, Zeile 19 * - - - - -	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 47 G 1/06 A 47 G 1/08 F 16 F 1/42 G 09 F 1/10 G 09 F 1/12 G 09 F 3/20 G 09 F 15/00
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		08 November 90	TAYLOR P I
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: mündliche 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			