

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 100 066 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(51) Int Cl. 7: G09F 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: 00124193.4

(22) Anmeldetag: 08.11.2000

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

(30) Priorität: 12.11.1999 DE 19954409

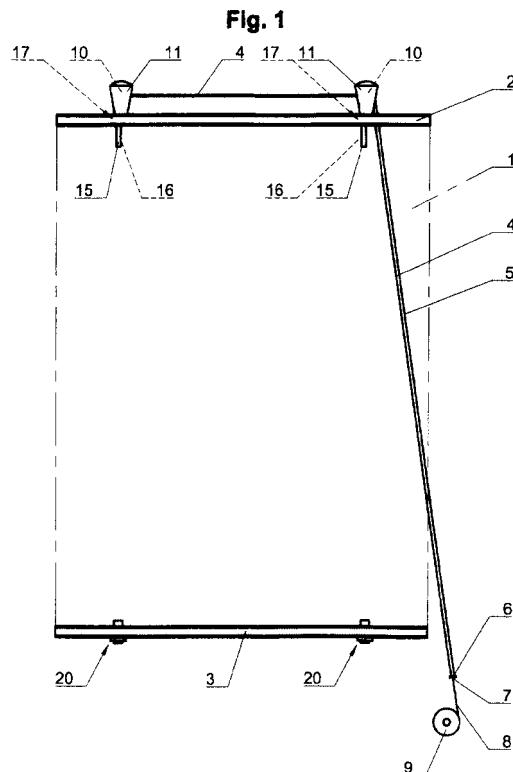
(71) Anmelder: Eickhoff, Heinz-Josef
57368 Lennestadt (DE)

(72) Erfinder: Lingemann, Wilhelm
57368 Lennestadt (DE)

(74) Vertreter: Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing.
Am Rosenwald 25
57234 Wilnsdorf (DE)

(54) Spannvorrichtung für grossflächige flexible Werbeflächen

(57) Es handelt sich um eine Spannvorrichtung für großflächige flexible Werbeflächen (1), bestehend aus einem oberen und unteren Kederprofil (2, 3), in die die Werbefläche (1) einhängbar ist. Dabei ist das obere Kederprofil (2) an zwei jeweils über Umlenkrollen verlaufende Seilzüge (4, 5) angehängt, die mit einem Einzelseilzug (8) verbunden sind, der zu einer Seilwinde (9) führt. Um eine Spannvorrichtung zu schaffen, die in Konstruktion, Handhabung und Montage nochmals wesentlich einfacher gehalten ist, wobei auch die Herstell- und Montagekosten geringer ausfallen, sind an dem oberen Kederprofil (2) mindestens zwei vertikal gerichtete Führungshülsen (15) vorgesehen, in die nach dem Spannen der Werbefläche (1) an Haltern (11) der Umlenkrollen angeordnete Führungsbolzen (16) ragen. Das untere Kederprofil (3) ist an Haltevorrichtungen (20) in vertikaler Richtung federnd gelagert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4193

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|----------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | | | | | | | |
| D, A | DE 299 11 708 U (H.EICKHOFF) 26. August 1999 (1999-08-26) * das ganze Dokument * ---- | 1-6 | G09F15/00 | | | | | | |
| A | US 5 941 001 A (T.DIETRICH ET AL.) 24. August 1999 (1999-08-24) * das ganze Dokument * ----- | 1-6 | | | | | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | | | | |
| | | | G09F | | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>18. Juli 2001</td> <td>Gallo, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 18. Juli 2001 | Gallo, G |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| DEN HAAG | 18. Juli 2001 | Gallo, G | | | | | | | |

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

EP 00 12 4193

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.

18-07-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 29911708 U | 26-08-1999 | KEINE | |
| US 5941001 A | 24-08-1999 | DE 59501659 D EP 0777899 A | 23-04-1998 11-06-1997 |