



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

④⑤ Veröffentlichungstag der Patentschrift :
24.03.93 Patentblatt 93/12

⑤① Int. Cl.⁵ : **G09F 1/14, G09F 3/20**

②① Anmeldenummer : **89730003.4**

②② Anmeldetag : **10.01.89**

⑤④ **Auszeichnungsschild.**

③⑩ Priorität : **13.01.88 DE 3801021**

⑦③ Patentinhaber : "**DURABLE**" **HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT Westfalenstrasse 77-79 W-5860 Iserlohn (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung :
19.07.89 Patentblatt 89/29

⑦② Erfinder : **Maier-Hunke, Horst Werner Poth's Kreuz 28 W-5860 Iserlohn-Sümmern (DE)**

④⑤ Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung :
24.03.93 Patentblatt 93/12

⑧④ Benannte Vertragsstaaten :
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑦④ Vertreter : **Böning, Manfred, Dr. Ing. et al Patentanwälte Dipl.-Ing. Dieter Jander Dr. Ing. Manfred Böning Leistikowstrasse 2 W-1000 Berlin 19 (DE)**

⑤⑥ Entgegenhaltungen :
**CH-A- 333 853
DE-U- 8 504 075
FR-A- 2 513 786
FR-A- 2 522 950
US-A- 4 556 183**

EP 0 324 713 B1

Anmerkung : Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

Beschreibung

Die Erfindung betrifft ein Auszeichnungsschild, insbesondere Preisauszeichnungsschild, mit zwei im wesentlichen V-förmig ausgebildeten, ein Aufstellen des Schildes ermöglichenden Schenkeln aus durchsichtigem Material, von denen der eine eine nach außen offene Klemmleiste für Informationsträger bildet.

Ein solches Auszeichnungsschild ist aus der US-A-4 556 183 bekannt.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Auszeichnungsschild der in Betracht gezogenen Art zu schaffen, das bei einfacher Herstellbarkeit, guter Standsicherheit und Festigkeit sowohl eine offene als auch eine geschützte Unterbringung von Informationsträgern gestattet. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß der andere Schenkel des Auszeichnungsschildes eine zum Schildinnern offene Klemmleiste für Informationsträger formt.

Aus der CH-A-333 853 ist an sich eine zum Schildinnern offene Klemmleiste für Informationsträger bekannt.

Die Erfindung wird im folgenden anhand eines in der beigefügten Zeichnung dargestellten bevorzugten Ausführungsbeispiels näher erläutert. Es zeigen:

Fig. 1 die Seitenansicht eines Auszeichnungsschildes mit einem geschützt untergebrachten Informationsträger und

Fig. 2 die Seitenansicht des Auszeichnungsschildes gemäß Figur 1 mit einem offen angeordneten übergroßen Informationsträger.

In den Figuren sind 1 und 2 die nach Art der Seiten eines Dreiecks angeordneten beiden Schenkel eines Auszeichnungsschildes. An das freie untere Ende des Schenkels 1 schließt sich eine als Klemmzunge ausgebildete Haltezunge 3 an, die sich über die ganze Breite des Auszeichnungsschildes erstreckt. Die Haltezunge und der Schenkel 1 bilden zusammen mit einem sich ebenfalls über die ganze Breite des Auszeichnungsschildes erstreckenden Vorsprung 4 eine erste Klemmleiste mit Führungskanälen 5 und 6 zur Halterung eines Informationsträgers.

Eine zweite Klemmleiste mit Führungskanälen 7 und 8 formen der Schenkel 2, ein an dessen unterem Ende angeordneter, sich wiederum über die gesamte Breite des Auszeichnungsschildes erstreckender Vorsprung 9 und eine im Bereich des Scheitels 10 des Auszeichnungsschildes angeordnete, sich ebenfalls über dessen gesamte Breite erstreckende, als Klemmzunge ausgebildete Haltezunge 11.

Die Haltezunge 11 dient nicht nur zum Halten bzw. Festklemmen eines Informationsträgers 12, sondern sie bildet darüber hinaus eine Art Spreizstrebe für den Scheitelbereich des Auszeichnungsschildes, die dessen Stabilität deutlich erhöht. Darüber hinaus verbindet die Haltezunge 11 die beiden Schenkel 1 und 2 unter Bildung eines Bodens 13 für den

Führungskanal 6 miteinander, wobei ihr eines Ende im Abstand vom freien Ende des Vorsprungs 4 an einen abgewinkelten Steg 14 des Schenkels 2 angreift, der seinerseits wiederum den Boden 15 des Führungskanales 7 formt.

Während in Fig. 1 ein Auszeichnungsschild mit einem Informationsträger 12 dargestellt ist, dessen Höhe im wesentlichen der Höhe des Schenkels 2 entspricht, zeigt die Fig. 2 dasselbe Auszeichnungsschild mit einem Informationsträger 16, dessen Höhe die Höhe des Schenkels 1 deutlich übersteigt. Auch dieser Informationsträger 16 wird aufgrund der Ausbildung der Haltezunge 3 als Klemmzunge sicher gehalten.

Die Haltezungen 3 und 11 und die Vorsprünge 4 und 8 sind so angeordnet, daß sich Informationsträger 12, deren Höhe annähernd gleich der Höhe der Schenkel 1 und 2 ist, bequem von der offenen Seite der Klemmleisten in diese einklipsen lassen. Es ist also nicht nötig, sie von der Seite her in die gewünschte Position zu bringen, was insbesondere bei schmalen Informationsträgern, wie Einzelziffern eines Preises, erhebliche Schwierigkeiten bereitet.

Bei der Verwendung von in die Klemmleisten einklipsbaren Informationsträgern 12 wird man zu deren Unterbringung im allgemeinen die zum Innern des Auszeichnungsschildes offene Klemmleiste nutzen, da der Informationsträger in diesem Fall gegen äußere Einflüsse geschützt ist. Die Nutzung der nach außen offenen Klemmleiste bietet sich demgegenüber bei Informationsträgern 16 größerer Höhe, aber auch dann an, wenn als Informationsträger beispielsweise mit einem trockenwischbaren Schreiber beschriftbare Acetatfolien verwendet werden, deren Daten sich schnell und einfach ändern lassen.

Patentansprüche

1. Auszeichnungsschild, insbesondere Preisauszeichnungsschild, mit zwei im wesentlichen V-förmig ausgebildeten, ein Aufstellen des Schildes ermöglichenden Schenkeln (1,2) aus durchsichtigem Material, von denen der eine (1) eine nach außen offene Klemmleiste für Informationsträger (16) bildet, dadurch gekennzeichnet, daß der andere Schenkel (2) eine zum Schildinnern offene Klemmleiste für Informationsträger (12) formt.
2. Auszeichnungsschild nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß beide Schenkel (1,2) jeweils eine Haltezunge (3,11) für von der jeweils offenen Seite der Klemmleisten in diese einsteck- oder einklipsbare Informationsträger (12,16) aufweisen.
3. Auszeichnungsschild nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Haltezungen (3,11) als

Klemmzungen ausgebildet sind.

4. Auszeichnungsschild nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß die Haltezungen (3,11) und an den die Haltezungen (3,11) aufweisenden Rändern gegenüberliegenden Rändern der Schenkel (1,2) angeordnete Vorsprünge (4,9) Teile von Führungskanälen (5,6,7,8) für die sich gegenüberliegenden Ränder der Informationsträger (12) bilden. 5
10
5. Auszeichnungsschild nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Haltezunge (3) der nach außen offenen Klemmleiste am unteren Rand des diese Klemmleiste bildenden Schenkels (1) angeordnet ist, während die Haltezunge (11) der zum Schildinnern offenen Klemmleiste sich im Bereich des Scheitels (10) des Schildes befindet. 15
20
6. Auszeichnungsschild nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß die im Bereich des Scheitels (10) der Schenkel (1,2) angeordnete Haltezunge (11) eine Versteifungsstrebe für den Scheitelbereich des Schildes bildet. 25
7. Auszeichnungsschild nach Anspruch 5 oder 6, dadurch gekennzeichnet, daß die im Bereich seines Scheitels (10) angeordnete Haltezunge (11) beide Schenkel (1,2) miteinander verbindet. 30
8. Auszeichnungsschild nach einem der Ansprüche 4 bis 7, dadurch gekennzeichnet, daß der die zum Schildinnern offene Klemmleiste bildende Schenkel (2) im Scheitelbereich des Schildes einen abgewinkelten Steg (14) aufweist, dessen freies Ende den Vorsprung (4) bildet, der einen Teil eines (6) Führungskanals (5,6) der nach außen offenen Klemmleiste formt. 35
40
9. Auszeichnungsschild nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, daß sich an den Steg (14) im Abstand von dessen freiem Ende die Haltezunge (11) der zum Schildinnern offenen Klemmleiste anschließt. 45
10. Auszeichnungsschild nach Anspruch 8, dadurch gekennzeichnet, daß ein Teil der Haltezunge (11) der zum Schildinnern offenen Klemmleiste den Boden (13) eines (6) der Führungskanäle (5,6) der nach außen offenen Klemmleiste bildet. 50
11. Auszeichnungsschild nach einem der Ansprüche 1 bis 9, dadurch gekennzeichnet, daß es von einem Abschnitt einer extrudierten Leiste gebildet wird. 55

Claims

1. A display-plate holder, especially for displaying prices, comprising two substantially V-shaped arms (1, 2) of transparent material for setting up the holder, one arm (1) constituting an outwardly open clamping strip for information carriers (16), characterised in that the other arm (2) is a strip for clamping information carriers (12) and is open towards the interior of the holder.
2. A display-plate holder according to claim 1, characterised in that each arm (1, 2) has a tongue (3, 11) for holding information carriers (12, 16) which can be inserted from the open side of the clamping strips or clip therein.
3. A display-plate holder according to claim 2, characterised in that the tongues (3, 11) are constructed as clamping tongues.
4. A display-plate holder according to any one of claims 1 to 3, characterised in that the tongues (3, 11) and projections (4, 9) disposed on the edges of the arms (1, 2) opposite the edges comprising the tongues (3, 11) are parts of channels (5, 6, 7, 8) for guiding the opposite edges of the information carriers (12).
5. A display-plate holder according to any one of claims 1 to 4, characterised in that the tongue (3) on the outwardly open clamping strip is disposed on the bottom edge of the arm (1) forming the aforementioned clamping strip, whereas the tongue (11) on the clamping strip open towards the interior of the holder is near the top (10) of the holder.
6. A display-plate holder according to claim 5, characterised in that the tongue (11) disposed near the top (10) of the arms (1, 2) is in the form of a strut for stiffening the top region of the holder.
7. A display-plate holder according to claim 5 or 6, characterised in that the tongue (11) disposed near its top (10) connects the two arms (1, 2) together.
8. A display-plate holder according to any one of claims 4 to 7, characterised in that the arm (2) forming the clamping strip open towards the interior of the holder has a bent web (14) in the top region of the holder, the free end of the web constituting the projection (4) which forms a part (6) of a channel (5, 6) for guiding the outwardly open clamping strip.
9. A display-plate holder according to claim 8, char-

acterised in that the tongue (11) on the clamping strip open towards the interior of the holder is adjacent the web (14) at a distance from the free end thereof.

10. A display-plate holder according to claim 8, characterised in that a part of the tongue (11) on the clamping strip open towards the interior of the holder forms the space (13) of one (6) of the channels (5, 6) for guiding the outwardly open clamping strip.
11. A display-plate holder according to any one of claims 1 to 9, characterised in that it is formed by a portion of an extruded strip.

Revendications

1. Panneau d'informations, notamment panneau d'affichage de prix, compartant deux jambes (1,2) formant essentiellement un V, permettant la pose du panneau, réalisées en une matière transparente, l'une des jambes (1) formant une réglette de pincement s'ouvrant vers l'extérieur, prévue pour des supports (16) d'information, caractérisé en ce que l'autre jambe (2) forme une réglette de pincement s'ouvrant vers l'intérieur, prévue pour des supports (12) d'information.
2. Panneau d'informations selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deux jambes (1,2) comportent chacune une languette (3,11) de maintien pour les supports (12,16) d'information à insérer ou enclencher dans les réglettes de pincement depuis le côté correspondant ouvert de celles-ci.
3. Panneau d'informations selon la revendication 2, caractérisé en ce que les languettes (3,11) de maintien sont réalisées sous forme de languettes de pincement.
4. Panneau d'informations selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les languettes (3,11) de maintien et des saillies (4,9) aménagées aux bords des jambes (1,2) qui sont opposés aux bords portant les languettes de maintien, forment en partie des canaux (5,6,7,8) de guidage pour les bords opposés des supports (12) d'information.
5. Panneau d'informations selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la languette (3) de maintien de la réglette de pincement ouverte vers l'extérieur est agencée au bord inférieur de la jambe (1) formant cette réglette de pincement, alors que la languette (11) de maintien

de la réglette de pincement ouverte vers l'intérieur du panneau se situe au niveau de l'arête (10) du panneau.

- 5 6. Panneau d'informations selon la revendication 5, caractérisé en ce que la languette de maintien disposée au niveau de l'arête (10) des jambes constitue un poutrelle de renfort de la zone apicale du panneau.
- 10 7. Panneau d'informations selon l'une des revendications 5 ou 6, caractérisé en ce que la languette (11) de maintien disposée au niveau de l'arête (10) du panneau relie les deux jambes (1,2) l'une à l'autre.
- 15 8. Panneau d'informations selon l'une des revendications 4 à 7, caractérisé en ce que la jambe (2) qui forme la réglette de pincement ouverte vers l'intérieur du panneau comporte, au niveau de l'arête du panneau, un rebord plié (14), dont l'extrémité libre forme la saillie (4) qui forme une partie de l'un (6) des canaux (5,6) de guidage de la réglette de pincement ouverte vers l'extérieur.
- 20 9. Panneau d'informations selon la revendication 8, caractérisé en ce que la languette (11) de maintien de la réglette de pincement ouverte vers l'intérieur du panneau rejoint le rebord (14) à une certaine distance de l'extrémité libre de celui-ci.
- 25 10. Panneau d'informations selon la revendication 8, caractérisé en ce qu'une partie de la languette (11) de maintien de la réglette de pincement ouverte vers l'intérieur du panneau constitue le fond (13) de l'un (6) des canaux (5,6) de guidage de la réglette de pincement ouverte vers l'extérieur.
- 30 11. Panneau d'informations selon l'une des revendications 1 à 9, caractérisé en ce qu'il est fabriqué à partir d'une section d'une baguette extrudée.
- 35 40 45 50 55

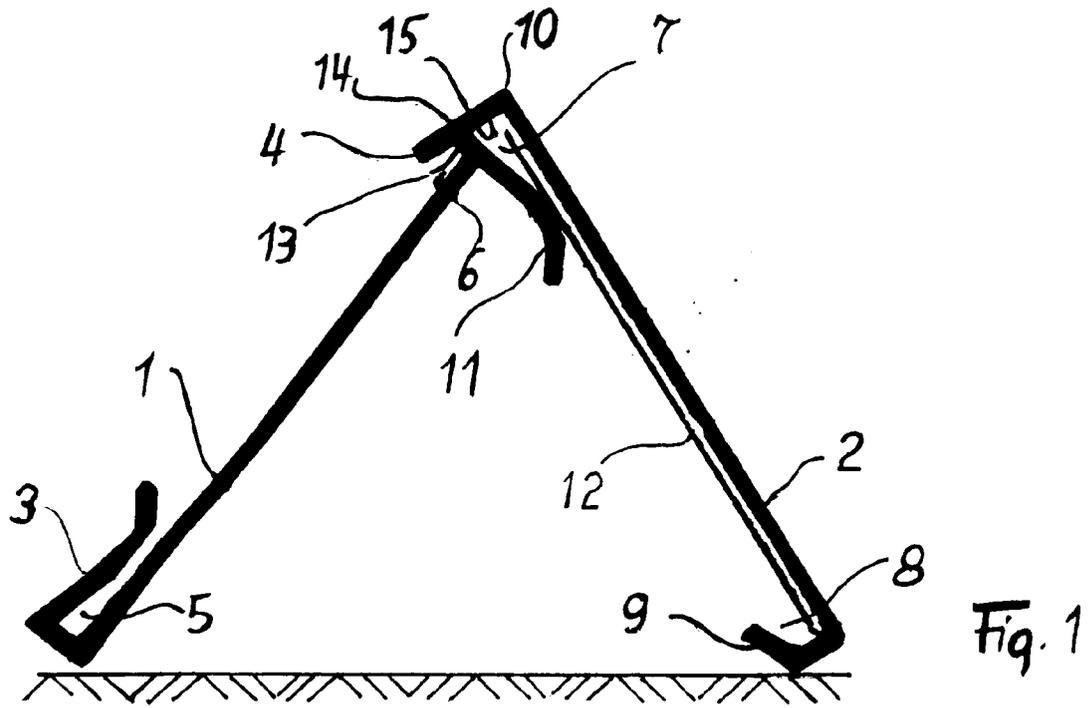


Fig. 1

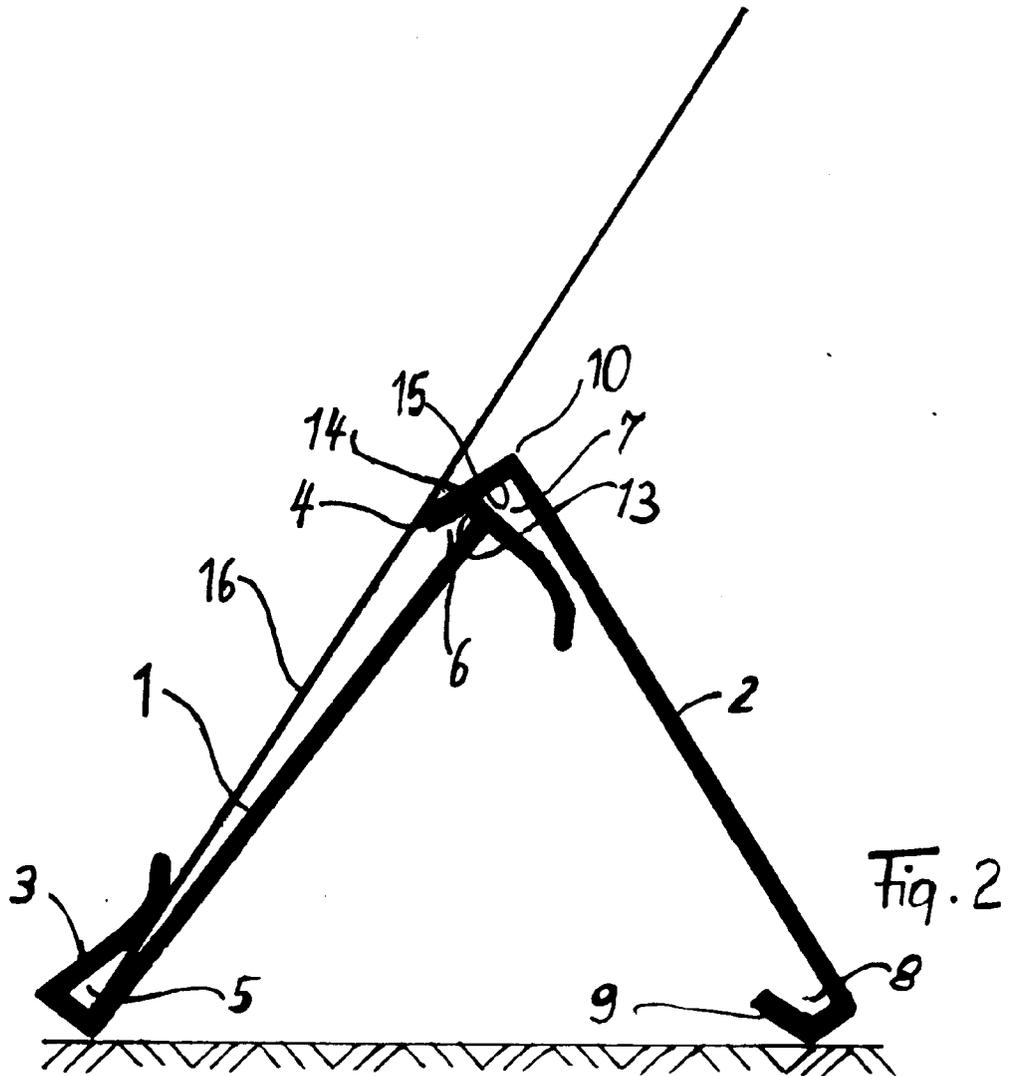


Fig. 2