



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.01.2024 Patentblatt 2024/01**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**G09F 3/20** (2006.01) **G09F 9/30** (2006.01)  
**G09F 21/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.11.2023 Patentblatt 2023/44**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**G09F 9/30; G09F 3/203; G09F 3/208;**  
**G09F 21/0485**

(21) Anmeldenummer: **23166970.6**

(22) Anmeldetag: **06.04.2023**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB**  
**GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL**  
**NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**KH MA MD TN**

(71) Anmelder: **VISI/ONE GmbH**  
**42857 Remscheid (DE)**

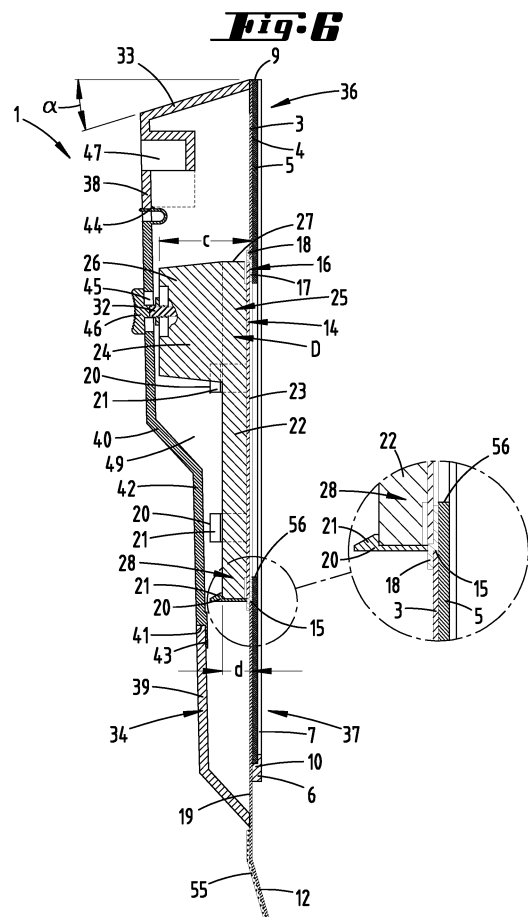
(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.**

(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**  
**Rieder & Partner mbB**  
**Patentanwälte - Rechtsanwalt**  
**Yale-Allee 26**  
**42329 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **06.04.2022 DE 102022108290**

(54) **EIGENSTÄNDIG HANDHABBARE SCHAUTAFEL**

(57) Die Erfindung betrifft eine eigenständig handhabbare Schautafel (1), mit einer Seitenlänge von 10 cm oder mehr, bis hin zu beispielsweise 100 cm, beispielsweise Preisauszeichnungstafel, mit einem biegesteifen, plattenartigen Trägereil (3) als Auflage für ein Informationselement (5), beispielsweise einem beschriebenen oder bedruckten Folienelement, beispielsweise auch Papierbogen, und/oder eines mit einer Adhäsions-Haftlage versehenen oder dadurch gestalteten Folienelements, wobei weiter die Schautafel (1) ein drahtlos ansteuerbares Display (14) mit einer sichtbare Zeichen bildenden Schicht aufweist, wobei weiter in dem Trägereil (3) eine Öffnung (15) ausgebildet ist, durch welche hindurch das Display (14) freiliegt, wobei darüber hinaus dem Display (14) zugeordnet ein Akkumulator (24) vorgesehen ist. Um eine Schautafel der in Rede stehenden Art weiter verbessert auszugestalten, wird vorgeschlagen, dass das Display (14) auf einer einer Sicht-Außenseite (4) des Trägereils (3) gegenüberliegenden Außenseite (19) des Trägereils (3) anliegend mittels Befestigungselementen (20) lösbar befestigt ist, zur möglichen Entnahme des Displays (14) im Wesentlichen senkrecht zu einer Flächenerstreckung des Trägereils (3) nach einem werkzeuglos möglichen Aufheben eines Befestigungsübergriffs der Befestigungselemente (20). Ein weiterer Vorschlag sieht vor, dass die Schautafel (1) zum Aufstellen auf einen zur Benutzung ebenen Untergrund ausgebildet ist, mit einem Aufstellfuß, und dass der Akkumulator (24) dem Aufstellfuß zugeordnet in oder an der Schautafel (1) angeordnet ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 16 6970

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 102 067 492 B1 (KIM HYUN HAK [KR]) 17. Januar 2020 (2020-01-17)	1, 8-10, 12, 13	INV. G09F3/20
Y	* Abbildungen 2-7 * -----	2	G09F9/30 G09F21/04
X	US 2008/163526 A1 (CAMPOY ODENA SERGIO [ES]) 10. Juli 2008 (2008-07-10)	2	
Y	* Abbildungen 1, 7, 10, 11 * -----	2	
A	US 6 307 919 B1 (YOKED YEHUDA [US]) 23. Oktober 2001 (2001-10-23) * Abbildungen 1-5 * -----	1, 2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25. August 2023	Demoor, Kristoffel
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	



Nummer der Anmeldung

EP 23 16 6970

5

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

**Siehe Ergänzungsblatt B**

30

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

**1, 2, 8-10, 12, 13**

50

55

- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 23 16 6970

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1, 2, 8-10, 12, 13**

**ein werkzeuglos mögliches Aufheben eines  
Befestigungsübergriffs de Displays + Aufstellfuss mit  
integriertem Akkumulator + übliche Schautafelmerkmale**

**1.1. Anspruch: 2 (teilweise)**

**Schautafel nach den Merkmalen des Oberbegriffs des Anspruchs  
1 + Aufstellfuss mit integriertem Akkumulator**

**1.2. Anspruch: 2 (teilweise)**

**Schautafel nach den Merkmalen des ganzen Anspruchs 1 +  
Aufstellfuss mit integriertem Akkumulator**

**1.3. Ansprüche: 8-10, 12, 13**

**übliche Schautafelmerkmale**  
---

**2. Ansprüche: 3, 4**

**Umfang und Lage des Akkumulators**  
---

**3-4. Ansprüche: 5, 11, 14, 15**

**Gehäusemerkmalen**  
---

**5. Anspruch: 6**

**mehrere Displays**  
---

**6. Anspruch: 7**

**Einsteckzünge (z.B. für Windscheibe)**  
---

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 23 16 6970

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-08-2023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
<b>KR 102067492 B1</b>	<b>17-01-2020</b>	<b>KEINE</b>	
<b>US 2008163526 A1</b>	<b>10-07-2008</b>	<b>AT E516578 T1</b>	<b>15-07-2011</b>
		<b>AU 2006277905 A1</b>	<b>15-02-2007</b>
		<b>BR PI0613296 A2</b>	<b>28-12-2010</b>
		<b>CA 2612610 A1</b>	<b>15-02-2007</b>
		<b>CN 101213585 A</b>	<b>02-07-2008</b>
		<b>EP 1750240 A1</b>	<b>07-02-2007</b>
		<b>ES 2265780 A1</b>	<b>16-02-2007</b>
		<b>HK 1118631 A1</b>	<b>13-02-2009</b>
		<b>JP 4862044 B2</b>	<b>25-01-2012</b>
		<b>JP 2009503597 A</b>	<b>29-01-2009</b>
		<b>US 2008163526 A1</b>	<b>10-07-2008</b>
		<b>WO 2007017543 A2</b>	<b>15-02-2007</b>
		<b>ZA 200710991 B</b>	<b>26-11-2008</b>
<b>US 6307919 B1</b>	<b>23-10-2001</b>	<b>KEINE</b>	

EPO FORM P0461

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