



(11)

EP 4 270 368 A3

(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

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

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

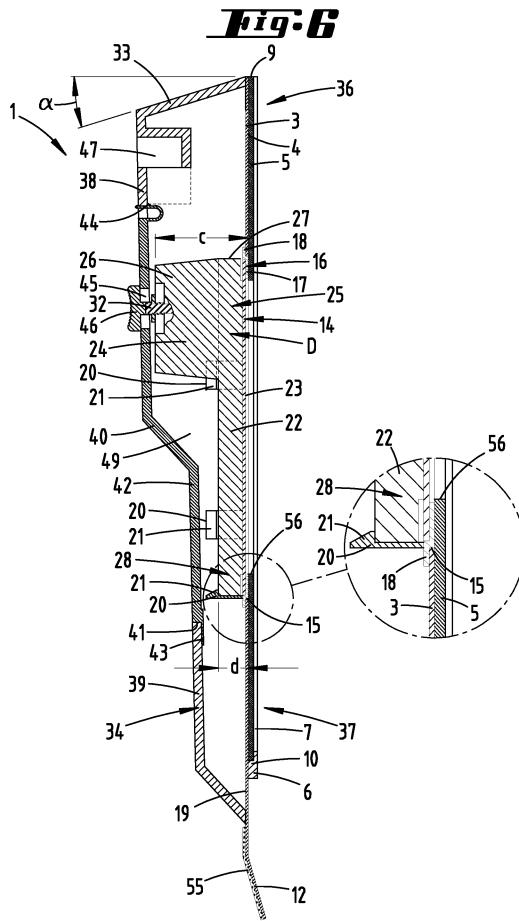
(72) Erfinder:

- 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)**

(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 Trägerteil (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 sichtbaren Zeichen bildenden Schicht aufweist, wobei weiter in dem Trägerteil (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 auszustalten, wird vorgeschlagen, dass das Display (14) auf einer einer Sicht-Außenseite (4) des Trägerteils (3) gegenüberliegenden Außenseite (19) des Trägerteils (3) anliegend mittels Befestigungselementen (20) lösbar befestigt ist, zur möglichen Entnahme des Displays (14) im Wesentlichen senkrecht zu einer Flächenerstreckung des Trägerteils (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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X KR 102 067 492 B1 (KIM HYUN HAK [KR]) 17. Januar 2020 (2020-01-17) Y * Abbildungen 2-7 *	1, 8-10, 12, 13 2	INV. G09F3/20 G09F9/30 G09F21/04
15	X US 2008/163526 A1 (CAMPOY ODENA SERGIO [ES]) 10. Juli 2008 (2008-07-10) Y * Abbildungen 1, 7, 10, 11 *	2	
20	A US 6 307 919 B1 (YOKED YEHUDA [US]) 23. Oktober 2001 (2001-10-23) * Abbildungen 1-5 *	1, 2	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35			G09F
40			
45			
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. August 2023	Prüfer 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 Anmelddatum 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)			



Nummer der Anmeldung

EP 23 16 6970

5

GEBÜHRENFLICHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 23 16 6970

10

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

15

1.1. Anspruch: 2 (teilweise)

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

20

1.2. Anspruch: 2 (teilweise)

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

25

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

Gehäusemerkmale

5. Anspruch: 6

mehrere Displays

6. Anspruch: 7

Einsteckzunge (z.B. für Windscheibe)

45

50

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.

55

**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 Patendokumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	KR 102067492 B1	17-01-2020	KEINE	
15	US 2008163526 A1	10-07-2008	AT E516578 T1 AU 2006277905 A1 BR PI0613296 A2 CA 2612610 A1 CN 101213585 A EP 1750240 A1 ES 2265780 A1 HK 1118631 A1 JP 4862044 B2 JP 2009503597 A US 2008163526 A1 WO 2007017543 A2 ZA 200710991 B	15-07-2011 15-02-2007 28-12-2010 15-02-2007 02-07-2008 07-02-2007 16-02-2007 13-02-2009 25-01-2012 29-01-2009 10-07-2008 15-02-2007 26-11-2008
20	US 6307919 B1	23-10-2001	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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