



(11) **EP 4 503 001 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.03.2025 Patentblatt 2025/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.02.2025 Patentblatt 2025/06**

(21) Anmeldenummer: **24217908.3**

(22) Anmeldetag: **22.11.2019**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**G09F 3/20 (2006.01) G09F 3/14 (2006.01)**  
**G09F 9/37 (2006.01) G09F 13/22 (2006.01)**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**G09F 3/208; G09F 3/14; G09F 9/372;**  
**G09F 2013/222**

(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 MK MT NL NO**  
**PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**19813434.8 / 4 062 394**

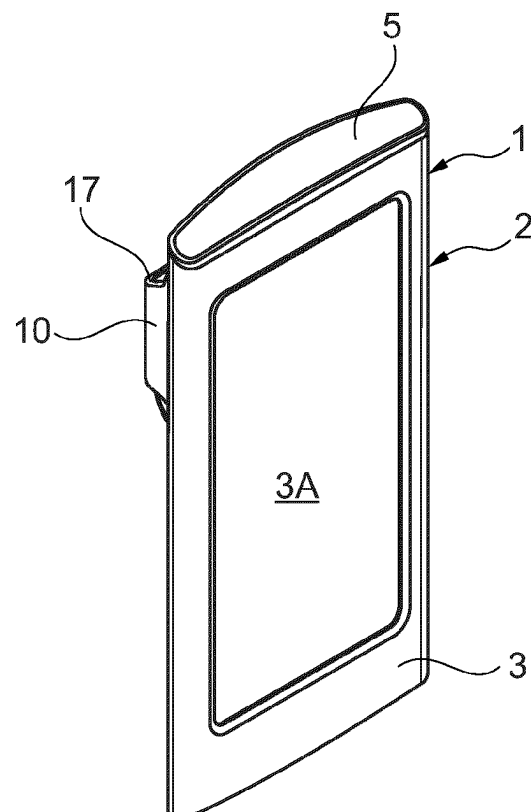
(71) Anmelder: **VusionGroup GmbH**  
**8072 Fernitz-Mellach (AT)**

(72) Erfinder: **RÖSSL, Andreas**  
**8072 Fernitz-Mellach (AT)**

(74) Vertreter: **Schneider, Michael**  
**Tailorpatent**  
**Schulweg 8/3/8**  
**2340 Mödling (AT)**

(54) **BATTERIEBETRIEBENES ELEKTRONISCHES ETIKETT**

(57) Elektronisches Etikett mit einem Gehäuse, das eine Vorderwand und eine Rückwand und eine Seitenwand aufweist, wobei die Vorderwand einen, insbesondere reflektiven, Bildschirm aufweist, und wobei im Unterschied zur Vorderwand und Rückwand die Seitenwand lichtleitend ausgebildet ist und wobei innerhalb des Gehäuses eine Lichtquelle zum Abgeben des mit ihr erzeugbaren Lichts durch die Seitenwand hindurch positioniert ist und wobei die Seitenwand zur Vorderwand hin geneigt ist.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 21 7908

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

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)
A	EP 2 924 678 A1 (SAMSUNG ELECTRO MECH [KR]) 30. September 2015 (2015-09-30) * Absätze [0017], [0018], [0023], [0026] - [0029], [0035] - [0038], [0043], [0044] * * Abbildungen 1-5 *	1-15	INV. G09F3/20 G09F3/14 G09F9/37 G09F13/22
A	US 2009/133301 A1 (SAXENA SUNIT [US] ET AL) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * Absätze [0007], [0008], [0010], [0012], [0015], [0018] * * Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	US 2016/104397 A1 (KIM WAN SOO [KR] ET AL) 14. April 2016 (2016-04-14) * Absätze [0030], [0031], [0036], [0040] - [0042] * * Abbildungen *	1-15	
A	US 2016/183653 A1 (WARTHER RICHARD O [US]) 30. Juni 2016 (2016-06-30) * Absätze [0033], [0034], [0043] * * Abbildungen 1-9 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2019/056058 A1 (PELL OLIVER [GB] ET AL) 21. Februar 2019 (2019-02-21) * Absätze [0035] - [0039] * * Abbildungen *	1-15	G09F G06K G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. Januar 2025</b>	Prüfer <b>Lechanteux, Alice</b>
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	

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 24 21 7908

5 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.

21-01-2025

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2924678 A1	30-09-2015	EP 2924678 A1	30-09-2015
		US 2015279248 A1	01-10-2015
US 2009133301 A1	28-05-2009	US 2009133301 A1	28-05-2009
		WO 2009070621 A1	04-06-2009
US 2016104397 A1	14-04-2016	EP 3010007 A1	20-04-2016
		KR 20160043851 A	22-04-2016
		US 2016104397 A1	14-04-2016
US 2016183653 A1	30-06-2016	KEINE	
US 2019056058 A1	21-02-2019	KEINE	

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