



(11) EP 3 926 610 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.03.2022 Patentblatt 2022/13**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**G09F 3/20 (2006.01)**      **G09F 7/04 (2006.01)**  
**G09F 21/02 (2006.01)**      **A44C 3/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.12.2021 Patentblatt 2021/51**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**G09F 3/207; G09F 7/04; G09F 21/023; A44C 1/00;**  
**A44D 2203/00; G09F 2007/1852**

(21) Anmeldenummer: **21179604.0**(22) Anmeldetag: **15.06.2021**

(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**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
 Benannte Validierungsstaaten:  
**KH MA MD TN**

(30) Priorität: **18.06.2020 DE 102020116156**

(71) Anmelder: "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM  
**GMBH & CO.**  
**KOMMANDITGESELLSCHAFT**  
**58636 Iserlohn (DE)**

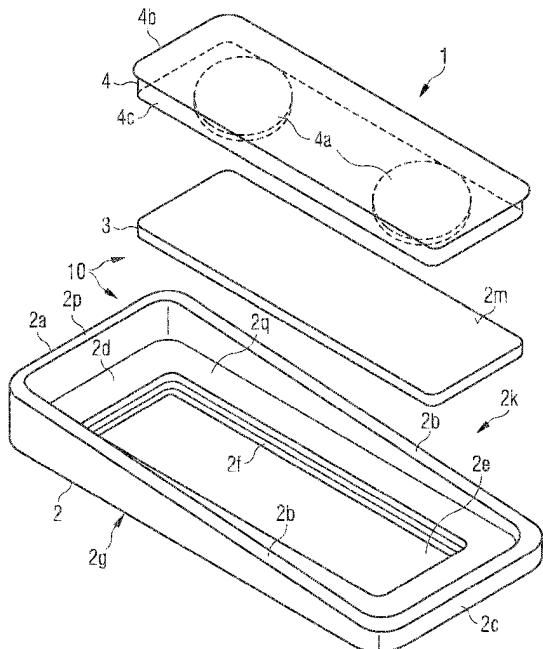
(72) Erfinder: **Maier-Hunke, Horst-Werner**  
**58640 Iserlohn (DE)**

(74) Vertreter: **Beckord & Niedlich Patentanwälte**  
**PartG mbB**  
**Marktplatz 17**  
**83607 Holzkirchen (DE)**

## (54) MAGNETISCHES KOPPLUNGSELEMENT FÜR EINEN INFORMATIONSTRÄGER

(57) Die Erfindung umfasst ein magnetisches Kopplungselement (10) zur lösbarer Kopplung eines Informationsträgers an einem Kleidungsstück, welches eine Informationsträgerseite (2g) zur Befestigung eines Informationsträgers am Kopplungselement (10) und eine davon abgewandte Kopplungsseite (2k) zur lösbaren Kopplung des Kopplungselementes (10) mit einem Kleidungsstück mithilfe zumindest zweier zusammenwirkender Magnetelemente (3, 4) aufweist. Das magnetische Kopplungselement (10) weist einen Halterungskörper (2) und ein erstes der Magnetelemente (3) auf. Der Halterungskörper (2) umfasst das erste Magnetelement (3) oder ist mit diesem so verbunden oder verbindbar und so geformt, dass auf der Kopplungsseite (2k) eine Magnethaftoberfläche (2m) zum magnetischen Koppeln mit einem zumindest zweiten der Magnetelemente (4) gebildet wird, welche sich zumindest teilweise innerhalb eines Innenbereichs (2d) befindet. Dieser Innenbereich (2d) ist an zumindest zwei Kanten entlang der Magnethaftoberfläche (2m) durch jeweils eine über die Magnethaftoberfläche (2m) hinausragende Begrenzungswand (2a, 2b) begrenzt. Des Weiteren umfasst die Erfindung einen Magnethalter (1) mit einem solchen magnetischen Kopplungselement (10) sowie einen entsprechenden Informationsträgerhalter, einen Halterungskörper (2) und ein Verfahren zur Montage eines solchen Kopplungselementes (10).

FIG 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 17 9604

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X DE 20 2009 005948 U1 (BOHN MATTHIAS [DE]) 9. Juli 2009 (2009-07-09) * Absätze [0010], [0011], [0012], [0014] * * Abbildungen * -----	1, 8-15 2-7	INV. G09F3/20 G09F7/04 G09F21/02 A44C3/00
15	X DE 199 41 421 A1 (PRAESENTA PROMOTION INTERNAT G [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01) * Absätze [0005], [0006], [0031], [0033], [0049] * * Abbildungen 1-5, 16, 17 * -----	1, 6, 8, 13-15 2-5, 7, 9-12	
20	X US 2015/371566 A1 (KOTT MARLA CHARISSE [CA] ET AL) 24. Dezember 2015 (2015-12-24) * Absätze [0100] - [0102] * * Abbildungen 4-6B * -----	1, 13, 14 2-12, 15	
25	A DE 20 2015 002092 U1 (B H MAYER S IDENTITYSIGN GMBH [DE]) 8. April 2015 (2015-04-08) * Absätze [0022], [0023] * * Abbildungen 1, 2 * -----	1-15	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F A44C
35			
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>17. Februar 2022</b>	Prüfer <b>Lechanteux, Alice</b>
55	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 Anmelde datum 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 21 17 9604

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.

17-02-2022

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	<b>DE 202009005948 U1</b>	<b>09-07-2009</b>	<b>KEINE</b>	
15	<b>DE 19941421 A1</b>	<b>01-03-2001</b>	<b>KEINE</b>	
	<b>US 2015371566 A1</b>	<b>24-12-2015</b>	<b>CA 2876688 A1</b>	<b>20-12-2015</b>
			<b>US 2015371566 A1</b>	<b>24-12-2015</b>
20	<b>DE 202015002092 U1</b>	<b>08-04-2015</b>	<b>DE 202015002092 U1</b>	<b>08-04-2015</b>
			<b>EP 3067876 A1</b>	<b>14-09-2016</b>
			<b>ES 2661292 T3</b>	<b>28-03-2018</b>
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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