



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2022 Patentblatt 2022/13

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.2021 Patentblatt 2021/51

(21) Anmeldenummer: **21179604.0**

(22) Anmeldetag: **15.06.2021**

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

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

(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)

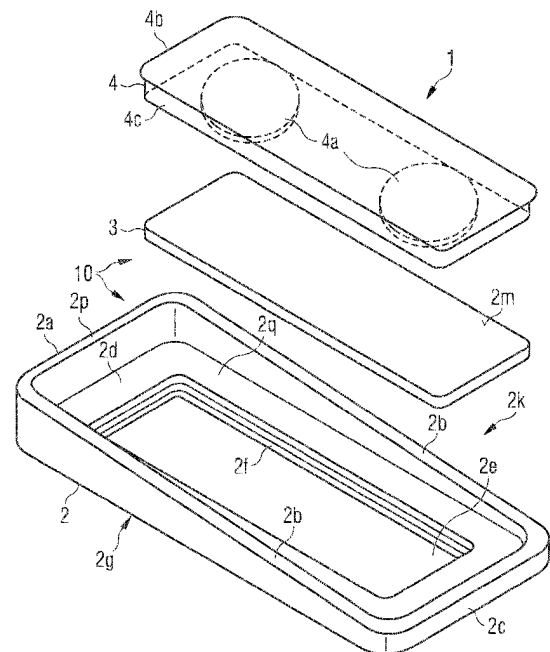
(72) Erfinder: **Maier-Hunke, Horst-Werner**
58640 Iserlohn (DE)

(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 lösbaren 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 Kopplungselements (10) mit einem Kleidungsstück mithilfe zumindest zweier zusammenwirkender Magnelemente (3, 4) aufweist. Das magnetische Kopplungselement (10) weist einen Halterungskörper (2) und ein erstes der Magnelemente (3) auf. Der Halterungskörper (2) umfasst das erste Magnelement (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 Magnelemente (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 Kopplungselements (10).

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 17 9604

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)
X	DE 20 2009 005948 U1 (BOHN MATTHIAS [DE]) 9. Juli 2009 (2009-07-09)	1, 8-15	INV. G09F3/20 G09F7/04 G09F21/02 A44C3/00
A	* Absätze [0010], [0011], [0012], [0014] * * Abbildungen *	2-7	
X	DE 199 41 421 A1 (PRAESENTA PROMOTION INTERNAT G [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01)	1, 6, 8, 13-15	
A	* Absätze [0005], [0006], [0031], [0033], [0049] * * Abbildungen 1-5, 16, 17 *	2-5, 7, 9-12	
X	US 2015/371566 A1 (KOTT MARLA CHARISSE [CA] ET AL) 24. Dezember 2015 (2015-12-24)	1, 13, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09F A44C
A	* Absätze [0100] - [0102] * * Abbildungen 4-6B *	2-12, 15	
A	DE 20 2015 002092 U1 (B H MAYER S IDENTITYSIGN GMBH [DE]) 8. April 2015 (2015-04-08)	1-15	
	* Absätze [0022], [0023] * * Abbildungen 1, 2 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2022	Prüfer Lechanteux, Alice
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			

**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 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.

17-02-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009005948 U1	09-07-2009	KEINE	
DE 19941421 A1	01-03-2001	KEINE	
US 2015371566 A1	24-12-2015	CA 2876688 A1 US 2015371566 A1	20-12-2015 24-12-2015
DE 202015002092 U1	08-04-2015	DE 202015002092 U1 EP 3067876 A1 ES 2661292 T3	08-04-2015 14-09-2016 28-03-2018

EPO FORM P0461

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