



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.05.2021 Patentblatt 2021/21**

(51) Int Cl.:  
**B42D 25/30** <sup>(2014.01)</sup> **B42D 25/351** <sup>(2014.01)</sup>  
**B42D 25/45** <sup>(2014.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.05.2021 Patentblatt 2021/20**

(21) Anmeldenummer: **20207193.2**

(22) Anmeldetag: **12.11.2020**

(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 KH MA MD TN**

(72) Erfinder:  
• **Spießl, Daniel**  
**93491 Stamsried (DE)**  
• **Höcherl, Franz**  
**94372 Rattiszell (DE)**  
• **Naslan, Ahmad**  
**93047 Regensburg (DE)**

(30) Priorität: **13.11.2019 DE 102019007885**

(74) Vertreter: **Schmidt, Steffen J.**  
**Wuesthoff & Wuesthoff**  
**Patentanwälte PartG mbB**  
**Schweigerstrasse 2**  
**81541 München (DE)**

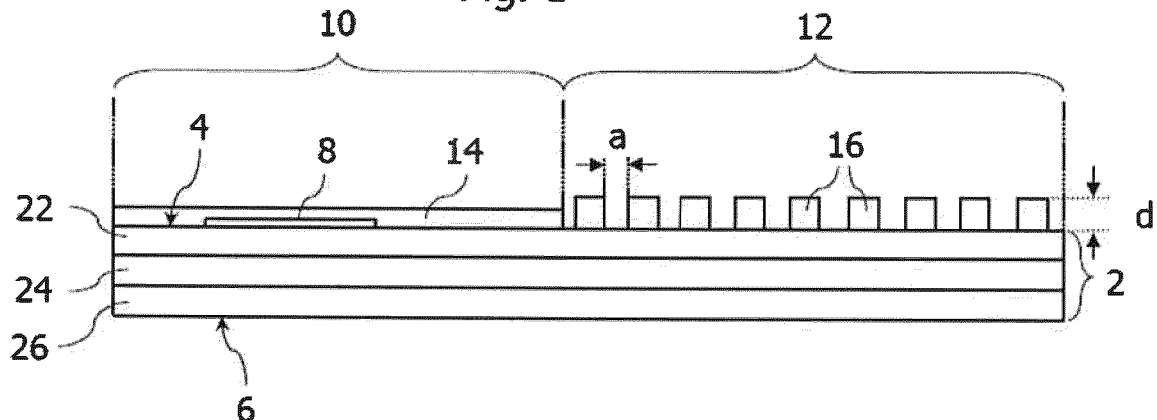
(71) Anmelder: **Mühlbauer GmbH & Co. KG**  
**93426 Roding (DE)**

(54) **WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTS**

(57) Ein Wert- oder Sicherheitsprodukt weist einen flächigen Grundkörper mit einer ersten Außenseite und einer, der ersten Außenseite gegenüberliegenden zweiten Außenseite auf. Das Wert- oder Sicherheitsprodukt weist ein Sicherheitsmerkmal auf, das in einem Innenbereich des Grundkörpers oder auf der ersten Außenseite des Grundkörpers angeordnet ist. Weiter weist das Wert- oder Sicherheitsprodukt eine, auf einem ersten Teilbereich der ersten Außenseite angeordnete Lack- schicht auf, die vollflächig ausgebildet ist, sowie eine, auf

einem zweiten Teilbereich der ersten Außenseite angeordnete Anordnung von mehreren Lackelementen, wobei das Sicherheitsmerkmal mit dem ersten Teilbereich und/oder mit dem zweiten Teilbereich der ersten Außenseite zumindest teilweise überlappend gebildet ist. Die Herstellung der Anordnung der Lackelemente ist vergleichsweise aufwändig, so dass durch die Anordnung der Lackelemente eine erhöhte Fälschungssicherheit erzielbar ist.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 20 20 7193

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

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,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE 10 2015 202252 A1 (BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]) 11. August 2016 (2016-08-11)                                                      | 1-14                        | INV.<br>B42D25/30<br>B42D25/351<br>B42D25/45 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | * Abbildung 1 *                                                                                                                    | 15                          |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | WO 2010/089155 A1 (BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]; SEIJO BOLLIN HANS-PETER [DE] ET AL.) 12. August 2010 (2010-08-12)<br>* Abbildung 1 * | 1,11                        |                                              |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |                             | B42D                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                       |
| München                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    | 20. April 2021              | Langbroek, Arjen                             |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                    |                             |                                              |

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

EP 20 20 7193

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.

20-04-2021

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|    | DE 102015202252 A1                                 | 11-08-2016                    | CN 107206830 A                    | 26-09-2017                    |
|    |                                                    |                               | DE 102015202252 A1                | 11-08-2016                    |
|    |                                                    |                               | EP 3256329 A1                     | 20-12-2017                    |
| 15 |                                                    |                               | WO 2016128305 A1                  | 18-08-2016                    |
|    | -----                                              |                               |                                   |                               |
|    | WO 2010089155 A1                                   | 12-08-2010                    | CN 102271929 A                    | 07-12-2011                    |
|    |                                                    |                               | DE 102009007779 B3                | 07-10-2010                    |
| 20 |                                                    |                               | EP 2393668 A1                     | 14-12-2011                    |
|    |                                                    |                               | WO 2010089155 A1                  | 12-08-2010                    |
|    | -----                                              |                               |                                   |                               |
| 25 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 30 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 35 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 40 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 45 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 50 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 55 |                                                    |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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