



(11)

**EP 3 159 115 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.07.2017 Patentblatt 2017/29**

(51) Int Cl.:  
**B25H 3/02 (2006.01) B65D 21/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.04.2017 Patentblatt 2017/17**

(21) Anmeldenummer: **16194874.0**

(22) Anmeldetag: **20.10.2016**

(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:  
**MA MD**

(72) Erfinder:  
• **STARKE, Johannes**  
**74248 Ellhofen (DE)**  
• **HOHL, Wolfgang**  
**74653 Amrichshausen (DE)**  
• **OBERNDÖRFER, Oliver**  
**74239 Hardthausen (DE)**  
  
(74) Vertreter: **Dilg, Haeusler, Schindelmann**  
**Patentanwalts-gesellschaft mbH**  
**Leonrodstrasse 58**  
**80636 München (DE)**

(30) Priorität: **22.10.2015 DE 102015118024**

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**74653 Künzelsau (DE)**

(54) **WANDHALTERUNG FÜR STAPELBAREN KOFFER MIT MULTIFUNKTIONALER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR**

(57) Anordnung (800), die einen Koffer (10), der Kopplungsstrukturen (30, 32, 34, 36, 38, 40, 44) aufweist, mittels welcher der Koffer (10) auf einem anderen Koffer (10') stapelbar ist, und eine an einer Wand (506) anbringbare Wandhalterung (500) aufweist, die mindestens eine Befestigungsstruktur (502) zum Befestigen des Koffers (10) aufweist, wobei die mindestens eine Befestigungsstruktur (502) ausgebildet ist, das Befestigen des Koffers (10) an der Wandhalterung (500) durch Zusammenwirken mit zumindest einem Teil der Kopplungsstrukturen (30, 32, 34, 36, 38, 40, 44) zu bewerkstelligen.

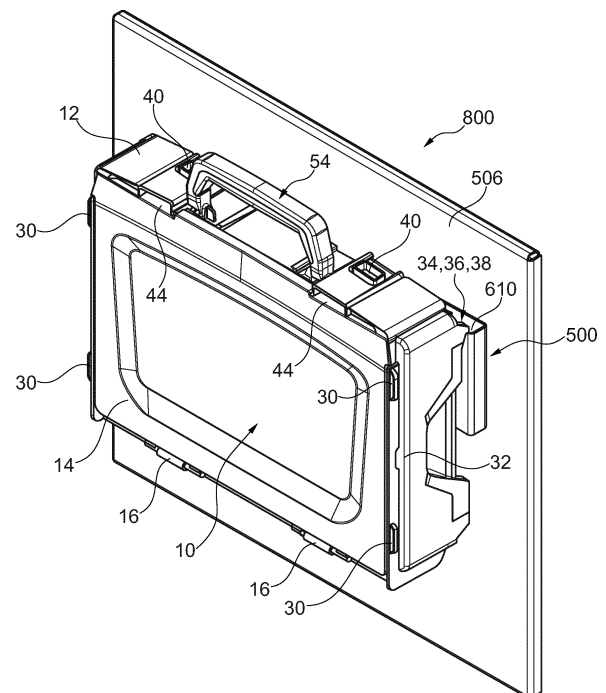


Fig. 10

**EP 3 159 115 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 16 19 4874

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                              |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 203 08 394 U1 (HU BOBBY [TW])<br>4. September 2003 (2003-09-04)                                                     | 1,3-6,<br>14,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INV.<br>B25H3/02                                                |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Seiten 2-5; Abbildungen *                                                                                            | 2,7-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B65D21/02                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 41 07 267 A1 (BRUEDER MANNESMANN GMBH & CO K [DE]) 10. September 1992 (1992-09-10)                                  | 1,3-6,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Spalten 2-8; Abbildungen *                                                                                           | 2,7-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 5 984 441 A (STOKHUIJZEN MICHIEL FREDERIK [NL])<br>16. November 1999 (1999-11-16)                                   | 1,4,14,<br>15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Spalten 2,3; Abbildungen *                                                                                           | 3,5,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 10 2012 106482 A1 (SORTIMO INTERNAT AUSRÜSTUNGSSYSTEME FÜR SERVICEFAHRZEUGE GMBH [DE]) 23. Januar 2014 (2014-01-23) | 1,4,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * das ganze Dokument *                                                                                                 | 2-8,<br>10-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GB 1 223 847 A (HEIGHT FRANK SYDNEY [GB]; GUILLE FRANK SYDNEY)<br>3. März 1971 (1971-03-03)                            | 7-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Seiten 2-4; Abbildungen *                                                                                            | 1-6,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>B25H<br>B65D<br>B60R<br>A45C |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2012/074158 A1 (LAFLEUR ANDRE [CA])<br>29. März 2012 (2012-03-29)                                                   | 1,7,8,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Absätze [0003], [0015] - [0028];<br>Abbildungen *                                                                    | 2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2004/119380 A1 (DOERFLINGER DAVID A [US] ET AL) 24. Juni 2004 (2004-06-24)                                          | 1,3,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | * Absätze [0005] - [0009], [0021] - [0033]; Abbildungen *                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 298 09 737 U1 (WERO MEDICAL WERNER MICHALLIK [DE])<br>17. September 1998 (1998-09-17)                               | 1-11,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | * Seiten 4,5,8-11; Abbildungen *                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -/--                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br>9. Juni 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfer<br>David, Radu                                           |
| 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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                        | 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                 |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 19 4874

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                             | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 2015/043615 A1 (TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS AG [DE]) 2. April 2015 (2015-04-02)<br>* Seiten 5-11 *<br>* Seiten 14-16 *<br>* Seiten 21-29; Abbildungen *<br>----- | 1,3-6,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2011/139665 A1 (MADSEN JENS OLE [DK]) 16. Juni 2011 (2011-06-16)<br>* Absätze [0004] - [0023], [0050] - [0056]; Abbildungen *<br>-----                       | 3-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 | Abschlußdatum der Recherche<br><b>9. Juni 2017</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prüfer<br><b>David, Radu</b>       |
| 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 : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                 | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 16 19 4874

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.

09-06-2017

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 20308394 U1                                     | 04-09-2003                    | KEINE                             |                               |
| DE 4107267 A1                                      | 10-09-1992                    | DE 4107267 A1                     | 10-09-1992                    |
|                                                    |                               | DE 9102718 U1                     | 23-05-1991                    |
| US 5984441 A                                       | 16-11-1999                    | AT 273772 T                       | 15-09-2004                    |
|                                                    |                               | AU 1675497 A                      | 28-08-1997                    |
|                                                    |                               | DE 69730279 D1                    | 23-09-2004                    |
|                                                    |                               | DE 69730279 T2                    | 18-08-2005                    |
|                                                    |                               | EP 0820367 A1                     | 28-01-1998                    |
|                                                    |                               | ES 2227668 T3                     | 01-04-2005                    |
|                                                    |                               | NL 1002290 C2                     | 12-08-1997                    |
|                                                    |                               | US 5984441 A                      | 16-11-1999                    |
|                                                    |                               | WO 9728931 A1                     | 14-08-1997                    |
| DE 102012106482 A1                                 | 23-01-2014                    | KEINE                             |                               |
| GB 1223847 A                                       | 03-03-1971                    | KEINE                             |                               |
| US 2012074158 A1                                   | 29-03-2012                    | CA 2715231 A1                     | 23-03-2012                    |
|                                                    |                               | US 2012074158 A1                  | 29-03-2012                    |
| US 2004119380 A1                                   | 24-06-2004                    | CA 2420740 A1                     | 25-04-2004                    |
|                                                    |                               | US 2004119380 A1                  | 24-06-2004                    |
| DE 29809737 U1                                     | 17-09-1998                    | KEINE                             |                               |
| WO 2015043615 A1                                   | 02-04-2015                    | EP 3024622 A1                     | 01-06-2016                    |
|                                                    |                               | ES 2614825 T3                     | 02-06-2017                    |
|                                                    |                               | WO 2015043615 A1                  | 02-04-2015                    |
| US 2011139665 A1                                   | 16-06-2011                    | EP 2346741 A1                     | 27-07-2011                    |
|                                                    |                               | US 2011139665 A1                  | 16-06-2011                    |
|                                                    |                               | WO 2009140965 A1                  | 26-11-2009                    |

EPO FORM P0461

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