

(19)



(11)

**EP 2 580 986 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.08.2014 Patentblatt 2014/33**

(51) Int Cl.:  
**A47B 3/091 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.04.2013 Patentblatt 2013/16**

(21) Anmeldenummer: **12007023.0**

(22) Anmeldetag: **10.10.2012**

(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**

• **Schupfner, Walter**  
**83246 Unterwössen (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Schupfner, Heidi**  
**83246 Unterwössen (DE)**  
 • **Schupfner, Walter**  
**83246 Unterwössen (DE)**

(30) Priorität: **12.10.2011 DE 102011116036**

(71) Anmelder:  
 • **Schupfner, Heidi**  
**83246 Unterwössen (DE)**

(74) Vertreter: **Reinhardt, Markus**  
**Patentanwaltskanzlei Reinhardt**  
**Postfach 11 65**  
**83225 Aschau (DE)**

(54) **Klappfach**

(57) Beschrieben wird ein erfindungsgemäßes Klappfach 1 für einen Tisch oder eine Bank, insbesondere für Biertische und Bierbänke 2, auch als Nachrüstkit ausgebildet, wobei ein Hebelmechanismus 3 vorgesehen ist, der eine mechanische Verbindung zwischen einem Fußgestell 4 des Tisches oder der Bierbank 2 und

dem Klappfach 1 derart herstellt, dass bei einem Ausklappen des Fußgestells 4 das Klappfach 1 aus einer flachen Ruhestellung automatisch in eine aufgeklappte Gebrauchsstellung G aufgeklappt wird, während beim Einklappen des Fußgestells 4 das Klappfach 1 automatisch in die flache Ruhestellung zusammengefaltet wird.

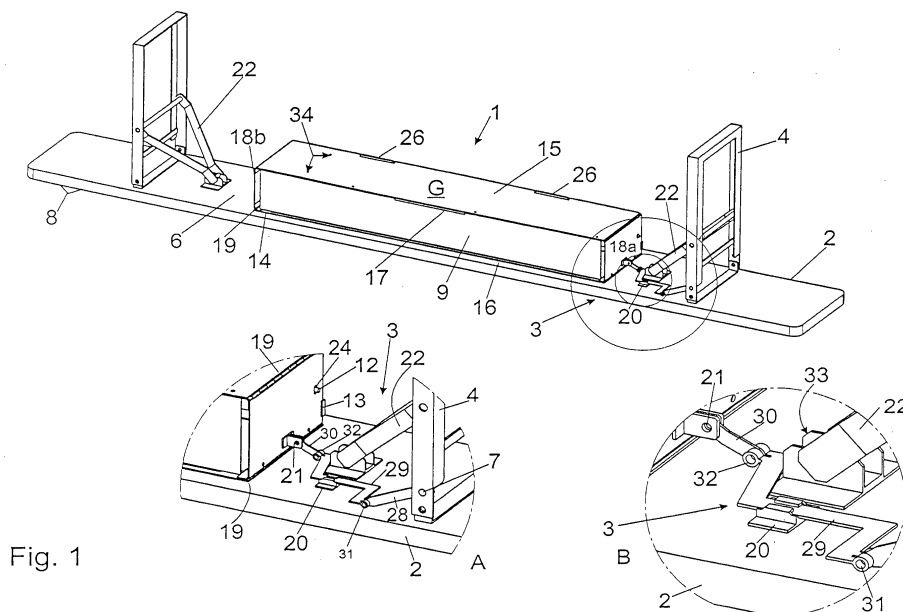


Fig. 1

**EP 2 580 986 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 00 7023

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | US 4 934 280 A (BAE)<br>19. Juni 1990 (1990-06-19)<br>* Abbildungen 1-10 *           | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INV.<br>A47B3/091                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | US 1 656 789 A (HASKIN)<br>17. Januar 1928 (1928-01-17)<br>* Abbildungen 1-3 *       | 1,2,5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | FR 2 302 066 A1 (DURAND)<br>24. September 1976 (1976-09-24)<br>* Abbildungen 1-6 *   | 1,2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | WO 99/17639 A1 (JEREMY GROUP)<br>15. April 1999 (1999-04-15)<br>* Abbildungen 1-12 * | 1-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | WO 97/23153 A1 (TAMSI INT LTD)<br>3. Juli 1997 (1997-07-03)<br>* Abbildungen 1-13 *  | 1-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | US 897 325 A (THOROMAN)<br>1. September 1908 (1908-09-01)<br>* Abbildungen 1-4 *     | 10-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | GB 580 751 A (GRIERSON)<br>18. September 1946 (1946-09-18)<br>* Abbildungen 1-3 *    | 10-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A47B<br>A47C<br>A47D<br>B65D       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfer                             |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      | 3. Juli 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Linden, Stefan                     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| 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 |                                                                                      | 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |



Nummer der Anmeldung

EP 12 00 7023

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 00 7023

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9(vollständig); 14, 15(teilweise)

Möbelstück mit Klappfach

---

2. Ansprüche: 10-13(vollständig); 14, 15(teilweise)

Klappfach

---

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

EP 12 00 7023

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.

03-07-2014

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4934280 A                                       | 19-06-1990                    | DE 3912351 A1                     | 26-10-1989                    |
|                                                    |                               | FR 2629991 A1                     | 20-10-1989                    |
|                                                    |                               | GB 2217195 A                      | 25-10-1989                    |
|                                                    |                               | IT 1231745 B                      | 21-12-1991                    |
|                                                    |                               | JP H0296032 A                     | 06-04-1990                    |
|                                                    |                               | JP H0563583 B2                    | 10-09-1993                    |
|                                                    |                               | US 4934280 A                      | 19-06-1990                    |
| US 1656789 A                                       | 17-01-1928                    | KEINE                             |                               |
| FR 2302066 A1                                      | 24-09-1976                    | KEINE                             |                               |
| WO 9917639 A1                                      | 15-04-1999                    | AU 9789898 A                      | 27-04-1999                    |
|                                                    |                               | BR 9814070 A                      | 08-01-2002                    |
|                                                    |                               | CA 2305339 A1                     | 15-04-1999                    |
|                                                    |                               | CN 1279592 A                      | 10-01-2001                    |
|                                                    |                               | EP 1021107 A1                     | 26-07-2000                    |
|                                                    |                               | JP 2003530895 A                   | 21-10-2003                    |
|                                                    |                               | NO 20001808 A                     | 06-06-2000                    |
|                                                    |                               | PL 339760 A1                      | 02-01-2001                    |
|                                                    |                               | US 6082816 A                      | 04-07-2000                    |
|                                                    |                               | WO 9917639 A1                     | 15-04-1999                    |
| WO 9723153 A1                                      | 03-07-1997                    | CA 2239995 A1                     | 03-07-1997                    |
|                                                    |                               | EP 0869729 A1                     | 14-10-1998                    |
|                                                    |                               | JP 2000506403 A                   | 30-05-2000                    |
|                                                    |                               | US 6079772 A                      | 27-06-2000                    |
|                                                    |                               | WO 9723153 A1                     | 03-07-1997                    |
| US 897325 A                                        | 01-09-1908                    | KEINE                             |                               |
| GB 580751 A                                        | 18-09-1946                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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