



(11) EP 1 688 558 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.:
E04F 11/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.08.2006 Patentblatt 2006/32

(21) Anmeldenummer: 06000687.1

(22) Anmeldetag: 13.01.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 15.01.2005 DE 202005000693 U

(71) Anmelder: Herm. Friedr. Künne GmbH & Co.
58513 Lüdenscheid (DE)

(72) Erfinder: Sondermann, Frank
57489 Drolshagen (DE)

(74) Vertreter: Witzany, Manfred
Patentanwalt
Falkenstrasse 4
85049 Ingolstadt (DE)

(54) Vorrichtung zum Verkleiden einer Treppenstufe

(57) Eine Vorrichtung (1) zum Verkleiden einer Treppenstufe (2) weist mindestens eine Profilschiene (5, 7) auf, die an einer Treppenstufe (2) festlegbar ist. Zur Vereinfachung der Montage der Treppenstufenverkleidung weist die Profilschiene (5, 7) mindestens ein Verbindungsteil (17) auf. Dieses Verbindungsteil (17) ist mit einer hintserschnittenen Nut (18) oder Feder versehen. In diese Nut (18) oder Feder ist ein Belagselement (9) durch Anstellen im spitzen Winkel und anschließendes Eindrücken einklickbar gehalten.

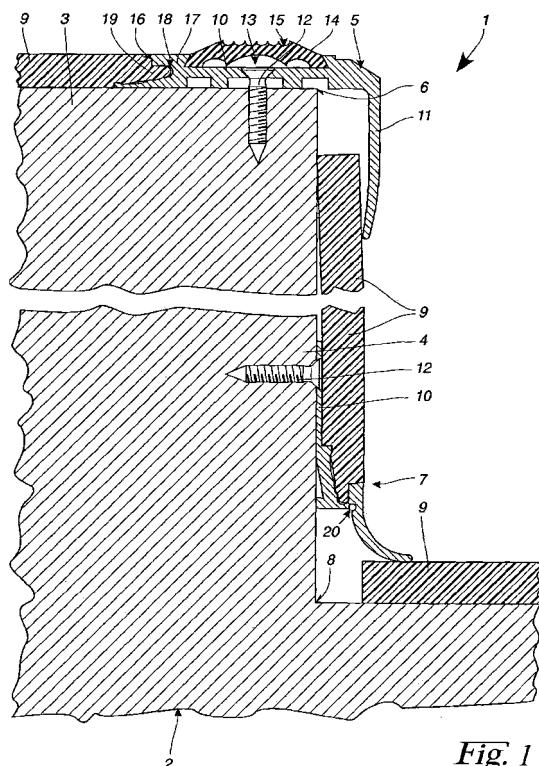


Fig. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|-----------------------------------|--|--|--|---|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|-------|-----------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) | | | | | | | | | | | | |
| E | EP 1 681 402 A (FLOORING IND LTD [IE]) 19. Juli 2006 (2006-07-19) * Absatz [0030] * * Absatz [0032] * * Absatz [0042] * * Absatz [0044] * * Absatz [0058] * * Abbildungen 1-4 * * Absatz [0064] - Absatz [0069] * * Abbildungen 7,8 * ----- | 1-7,9 | INV. E04F11/16 | | | | | | | | | | | | |
| X | US 4 001 991 A (BALZER CLAUDE P ET AL) 11. Januar 1977 (1977-01-11) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 10, Zeile 17 * * Abbildungen 2,6,7 * ----- | 1-4 | | | | | | | | | | | | | |
| A | EP 0 654 569 A1 (KUENNE HERMANN FRIEDRICH GMBH [DE]) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * das ganze Dokument * ----- | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| A | DE 298 10 480 U1 (NEID KARL [DE]) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) * Seite 8, Zeile 4 - Zeile 8 * * Seite 10, Absatz 2 - Seite 12, Absatz 2 * * Abbildungen 3-6 * ----- | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E04F | | | | | | | | | | | | |
| A | EP 0 268 889 A1 (KUENNE HERMANN FRIEDRICH KG [DE]) 1. Juni 1988 (1988-06-01) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 49 * * Abbildungen * ----- | 4,5 | | | | | | | | | | | | | |
| D,A | EP 0 773 335 A (KUENNE HERMANN FRIEDRICH GMBH [DE]) 14. Mai 1997 (1997-05-14) * das ganze Dokument * ----- -/- | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>21. November 2007</td> <td>Bouyssy, Vincent</td> </tr> </table> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | München | 21. November 2007 | Bouyssy, Vincent | | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | | | | | | | |
| München | 21. November 2007 | Bouyssy, Vincent | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | O : nichtschriftliche Offenbarung | | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | |
| A | DE 203 05 142 U1 (BHK HOLZ UND KUNSTSTOFF KG H K [DE]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Seite 7 - Seite 10 * * Abbildungen * ----- | | |
| A | WO 97/47834 A (UNILIN BEHEER BV [NL]) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Seite 19, Zeile 31 - Seite 21, Zeile 29 * * Abbildungen 22-25 * ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| 4 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 21. November 2007 | Prüfer Bouyssy, Vincent |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

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

EP 06 00 0687

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.

21-11-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|--|
| EP 1681402 | A | 19-07-2006 | BE | 1016411 A6 | 03-10-2006 |
| US 4001991 | A | 11-01-1977 | KEINE | | |
| EP 0654569 | A1 | 24-05-1995 | AT DE | 169080 T 4339902 A1 | 15-08-1998 01-06-1995 |
| DE 29810480 | U1 | 21-10-1999 | KEINE | | |
| EP 0268889 | A1 | 01-06-1988 | DE | 3638485 A1 | 26-05-1988 |
| EP 0773335 | A | 14-05-1997 | AT CA CN CZ DE DE DK ES HU JP JP PL PT SK US | 236319 T 2171039 A1 1152662 A 9603276 A3 29521766 U1 59510624 D1 773335 T3 2196038 T3 9603088 A1 3123593 B2 9132956 A 316551 A1 773335 T 144596 A3 6047506 A | 15-04-2003 09-05-1997 25-06-1997 15-04-1998 06-08-1998 08-05-2003 28-07-2003 16-12-2003 28-04-1998 15-01-2001 20-05-1997 12-05-1997 29-08-2003 04-06-1997 11-04-2000 |
| DE 20305142 | U1 | 18-06-2003 | KEINE | | |
| WO 9747834 | A | 18-12-1997 | AT AT AT AT AT AU AU AU BE BG BG BR CA CN CN CN CZ | 5566 U1 246760 T 219812 T 307249 T 196790 T 752409 B2 713628 B2 3256997 A 1010487 A6 62216 B1 102230 A 9702325 A 2226286 A1 1399051 A 1195386 A 1572993 A 9800391 A3 | 26-08-2002 15-08-2003 15-07-2002 15-11-2005 15-10-2000 19-09-2002 09-12-1999 07-01-1998 06-10-1998 31-05-1999 30-09-1998 09-03-1999 18-12-1997 26-02-2003 07-10-1998 02-02-2005 12-08-1998 |

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

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

EP 06 00 0687

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.

21-11-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9747834 A | | | |
| | DE 1026341 T1 | 05-07-2001 | |
| | DE 1024234 T1 | 06-09-2001 | |
| | DE 02076363 T1 | 30-09-2004 | |
| | DE 05075560 T1 | 29-12-2005 | |
| | DE 05075635 T1 | 15-12-2005 | |
| | DE 05076551 T1 | 09-03-2006 | |
| | DE 05077348 T1 | 30-11-2006 | |
| | DE 29710175 U1 | 14-08-1997 | |
| | DE 29724876 U1 | 27-01-2005 | |
| | DE 69703230 D1 | 09-11-2000 | |
| | DE 69703230 T2 | 01-03-2001 | |
| | DE 69713629 D1 | 01-08-2002 | |
| | DE 69713629 T2 | 06-02-2003 | |
| | DE 69724013 D1 | 11-09-2003 | |
| | DE 69724013 T2 | 09-06-2004 | |
| | DE 69734406 T2 | 06-07-2006 | |
| | DK 1026341 T3 | 24-11-2003 | |
| | DK 1024234 T3 | 14-10-2002 | |
| | DK 1223267 T3 | 20-02-2006 | |
| | DK 843763 T3 | 29-01-2001 | |
| | EG 21186 A | 31-12-2000 | |
| | EP 0843763 A1 | 27-05-1998 | |
| | ES 2153799 T1 | 16-03-2001 | |
| | ES 2153800 T1 | 16-03-2001 | |
| | ES 2220244 T1 | 16-12-2004 | |
| | ES 2246751 T1 | 01-03-2006 | |
| | ES 2246752 T1 | 01-03-2006 | |
| | ES 2247961 T1 | 16-03-2006 | |
| | ES 2152679 T3 | 01-02-2001 | |
| | GR 3034933 T3 | 28-02-2001 | |
| | HK 1050232 A1 | 09-09-2005 | |
| | HK 1016234 A1 | 22-11-2002 | |