



(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

(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)**

(30) Priorität: **15.01.2005 DE 202005000693 U**

(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 hinterschnittenen Nut (18) oder Feder versehen. In diese Nut (18) oder Feder ist ein Belagelement (9) durch Anstellen im spitzen Winkel und anschließendes Eindrücken einklickbar gehalten.

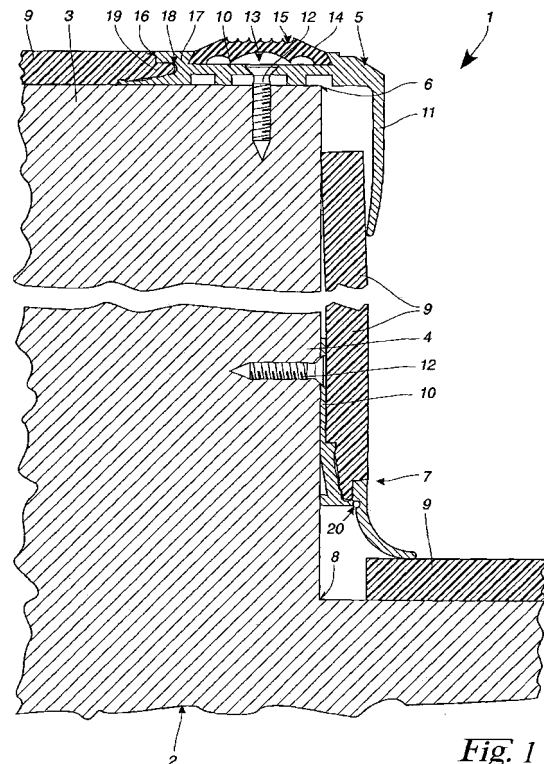


Fig. 1

EP 1 688 558 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 * -----		
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. November 2007	Prüfer Bouyssy, Vincent
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. November 2007	Prüfer Bouysson, Vincent
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 169080 T DE 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 236319 T CA 2171039 A1 CN 1152662 A CZ 9603276 A3 DE 29521766 U1 DE 59510624 D1 DK 773335 T3 ES 2196038 T3 HU 9603088 A1 JP 3123593 B2 JP 9132956 A PL 316551 A1 PT 773335 T SK 144596 A3 US 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 5566 U1 AT 246760 T AT 219812 T AT 307249 T AT 196790 T AU 752409 B2 AU 713628 B2 AU 3256997 A BE 1010487 A6 BG 62216 B1 BG 102230 A BR 9702325 A CA 2226286 A1 CN 1399051 A CN 1195386 A CN 1572993 A CZ 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

EPO FORM P0461

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	

EPO FORM P0461

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