



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: E04F 11/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: 02021470.6

(22) Anmeldetag: 25.09.2002

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

(72) Erfinder: **Kromp, Rudolf**
84570 Polling (DE)

(74) Vertreter: **Becker Kurig Straus**
Patentanwälte
Bavariastrasse 7
80336 München (DE)

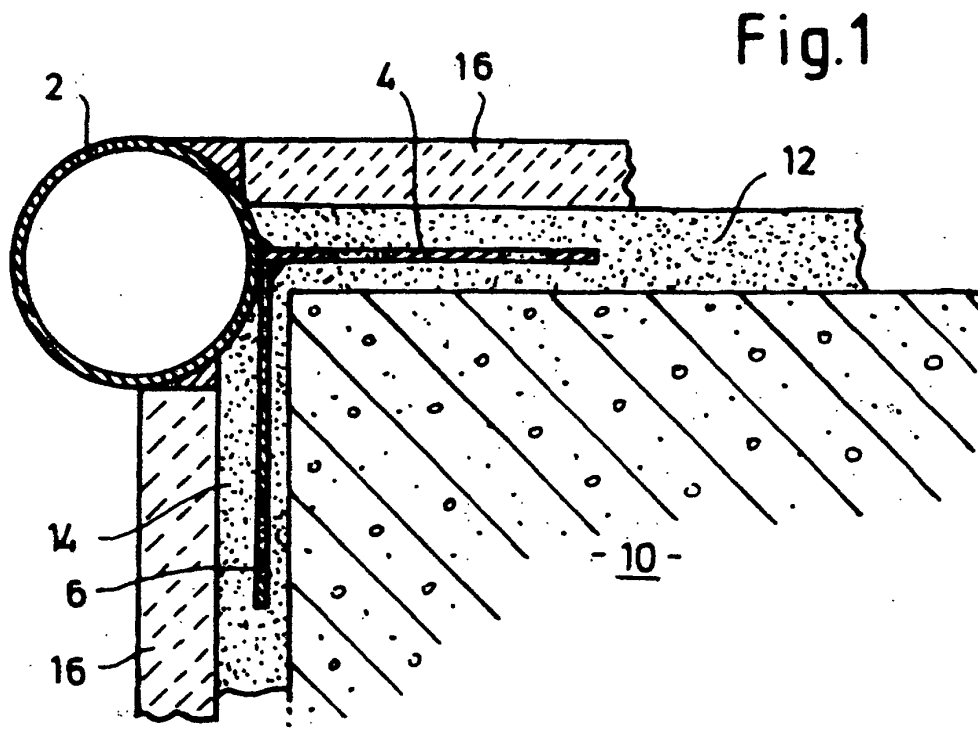
(30) Priorität: 02.10.2001 DE 10148693

(71) Anmelder: **Kromp, Rudolf**
84570 Polling (DE)

(54) **Schutzvorrichtung für Fliesenstufen oder Holzstufen oder allgemein Kanten von Stufen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schutz von Fliesenstufen oder Holzstufen oder allgemein Kanten von Stufen gegen Abnutzung. Die Vorrichtung weist ein langgestrecktes Leistenelement (2) mit einer vorbestimmten Länge auf, an dem zwei flache im

Winkel miteinander verbundene Lochblechelemente (4, 6) randseitig befestigt sind, die sich zumindest über einen Teil der Länge des Leistenelementes (2) erstrecken, wobei das Leistenelement ein kreiszylindrisches Rohr (2) ist, und die Lochblechelemente (4, 6) mit dem Rohr (2) verschweißt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 1470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 91 16 352 U (BACHMANN, WOLFGANG) 24. September 1992 (1992-09-24) * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 26; Abbildungen 4-7 * ---	1,2	E04F11/16
A	US 5 433 986 A (MOSCATELLO DAVID) 18. Juli 1995 (1995-07-18) * Abbildungen * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2003	Prüfer Severens, G
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 82 (P04C03)

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

EP 02 02 1470

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.

13-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9116352 U	24-09-1992	DE 4136053 A1	13-05-1993
		DE 9116352 U1	24-09-1992
		EP 0540954 A1	12-05-1993
US 5433986 A	18-07-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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