



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 224 918

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86116827.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: E 04 F 11/16

(22) Anmeldetag: 03.12.86

(30) Priorität: 05.12.85 DE 3542952

(71) Anmelder: Stern, Erwin  
Wernsbach 12  
D-8802 Weihenzell(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
10.06.87 Patentblatt 87/24

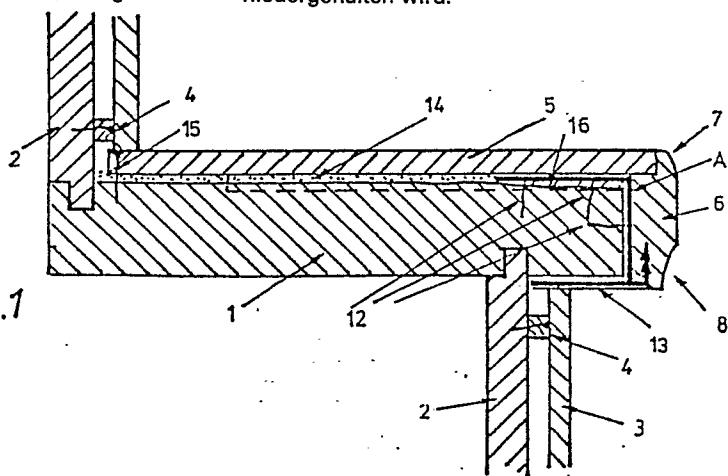
(72) Erfinder: Stern, Erwin  
Wernsbach 12  
D-8802 Weihenzell(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.04.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

(54) Verfahren zum Erneuern der Sichtflächen einer abgetretenen Treppenstufe aus Holz, sowie Metallschiene zur Durchführung des Verfahrens.

(57) Bei der Erfindung wird ein Verfahren zum Erneuern der -förmige Metallschiene (A oder B) weist an ihrem Steg Mittel Sichtflächen einer abgetretenen Treppenstufe aus Holz (1) zum Tragen der Stoßleiste (6) auf und deren oberen Flanch dargestellt, bei dem an der abgetretenen Treppenstufe (1) liegt mit den Holzleisten (16) bündig. Der zu einer Holzauflage eine hölzerne Stoßleiste (6) und ein mindestens an der Oberfläche aus Hart- oder Edelholz bestehender Gehbelag (5) Montageschaum (14) mit der abgetretenen Treppenstufe (1) erfestigt wird. Auf der abgetretenen Treppenstufe (1) werden verbunden, wobei der Gehbelag (5) gegen den Druck des über ihre ursprüngliche Höhe vorstehende Holzleisten (16) Montageschaumes (14) durch das an Abstandsleisten (4) befestigt, die entweder nur beigelegt, oder in eingefräste festigte Stoßbrett (3) der nach oben folgenden Treppenstufe Nuten eingelegt werden. Eine, die Stoßkante umgreifende U niedergehalten wird.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0224918

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 6827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	FR-A-2 458 367 (SYRIGAS) * Seite 2, Zeile 7 - Seite 3, Zeile 11; Figuren 1-6 *	1	E 04 F 11/16
A	CH-A- 201 884 (SCHWEIZERISCHE DRAHT & GUMMIWERKE) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 13 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 18; Figuren 1,3 *	1	
A	DE-A-1 659 741 (ENDER) * Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 15; Figuren 1-3 *	1	
A	DE-A-2 122 623 (DYNAMIT NOBEL) * Seite 2, Zeilen 17-30; Figur 2 *	2	
A	BE-A- 759 630 (THEODOR CORDES KG) * Seite 6, Zeile 8 - Seite 10, Zeile 10; Figuren 1-4 *	3	
A	FR-E- 4 608 (SOCIETE FRANCAISE DE L'ASPHALTE ARME) * Seite 2, Zeilen 47-65; Figur 7 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 683 405 (ROERSCH) ---		E 04 F
D,A	GB-A-1 559 379 (CARVER & CO.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>22-01-1988</b>	Prufer <b>AYITER J.</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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			