



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87118141.8

⑮ Int. Cl. 4: E04F 11/12

⑭ Anmeldetag: 08.12.87

⑯ Priorität: 27.01.87 DE 3702278

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.88 Patentblatt 88/31

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑳ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 26.04.89 Patentblatt 89/17

⑷ Anmelder: Hamm, Wilfried
Im Wiesengrund 28
D-4330 Mülheim-Ruhr(DE)

⑵ Erfinder: Hamm, Wilfried
Im Wiesengrund 28
D-4330 Mülheim-Ruhr(DE)

④ Selbsttragende Elementtreppe.

⑤ Selbsttragende Elementtreppe, bestehend aus U-förmig gebogenen Stahlrohrbügeln (1), die quer zum Treppenlauf stehen. Diese Bügel werden an ihren oberen offenen Enden durch Handlaufteile (2) verbunden, die ebenso aus gebogenem Stahlrohr mit an einer Seite angeschweißter Verbindungsmuffe bestehen. In ihrem unteren Bereich werden die Rohrbügel durch die Trittstufen (3) verbunden, die an ihren vier Ecken Rohrschellen-Klemmverbindungen besitzen. Zwei verschiedene Trittstufenformen ermöglichen den Bau jedes gewünschten Treppenlaufes.

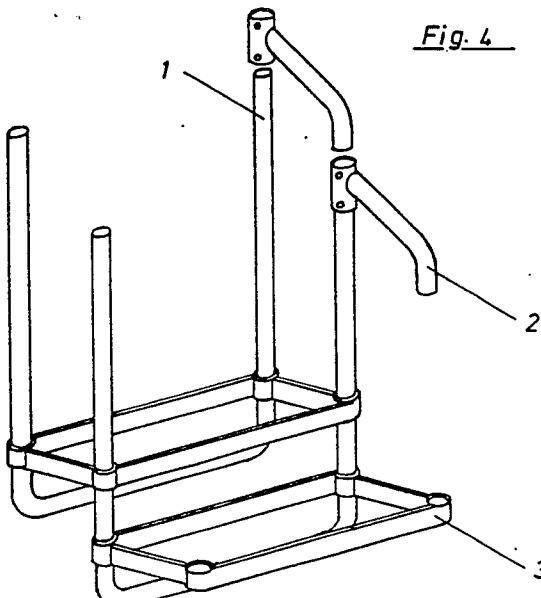


Fig. 4

EP 0 276 423 A3

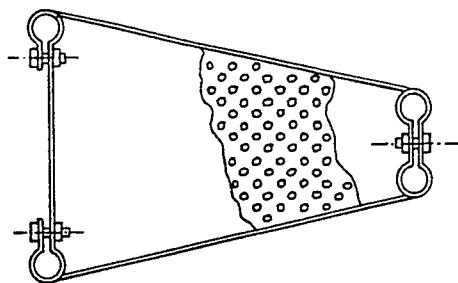
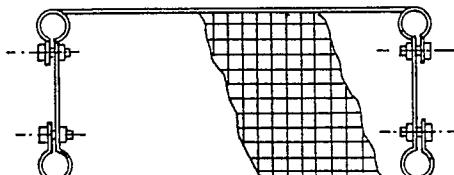


Fig. 6

Fig. 5





EP 87 11 8141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-2 039 878 (H. TOPHINKE) * Spalte 2, Zeilen 32-65; Figuren 1-3 * ---	1,3	E 04 F 11/12
A	US-A-3 418 770 (T.R. ALLMAND) * Spalte 2, Zeilen 23-49; Figuren 1,3 * ---	1,2	
A	CH-A- 478 317 (LIGNOFORM-FORMSPERRHOLZ G. ESSER) * Spalte 2, Zeilen 10-34; Figuren 2,3 * ---	1	
A	US-A-3 422 924 (J.S.W. BENNETT) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			E 04 F E 06 C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	31-01-1989	BIRD, C.J.	
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	