


EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 85810304.7

 Int. Cl.³: **E 04 B 5/36**
E 04 B 5/43

 Anmeldetag: 03.07.85

 Priorität: 16.07.84 CH 3469/84

 Anmelder: **Maurer, Alfred**
Dreilindenhöhe 13
CH-6006 Luzern(CH)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.01.86 Patentblatt 86/5

 Erfinder: **Maurer, Alfred**
Dreilindenhöhe 13
CH-6006 Luzern(CH)

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **11.05.88**

 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

 Vertreter: **Bosshard, Ernst**
Schulhausstrasse 12
CH-8002 Zürich(CH)

 **Deckenkonstruktion.**

 Die rasterartig angeordneten Säulen (1) sind mit einem Stahlmantel (14) versehen und in ihrem Hohlraum mit Beton (13) gefüllt. Direkt übereinanderliegende Säulen sind durch eine Verbindungsmuffe (3) verbunden, die unten auf einem Auflagering (2) der Säule (1) aufliegt. Horizontalträger (5) werden von den Säulen (1) und der Verbindungsmuffe (3) durchdrungen. Die Horizontalträger (5) enthalten Winkel-eisen (4), auf deren Horizontalschultern (4a) Decken-Profilbleche (10) mit Nuten aufliegen. An den Enden der Horizontalträger sind Z-förmige Profilschienen (9) starr befestigt, die als Auflager für quer zu den ersten verlaufende zweite Decken-Profilbleche (11) dienen. Die Decken-Profilbleche (10, 11) werden durch eine Ortsbetonschicht überdeckt.

Eine solche Trägerdecke hat eine im Vergleich zu ihrem Gewicht relativ hohe Tragfähigkeit und zudem bilden die Decken-Profilbleche (10, 11) eine verlorene Schalung.

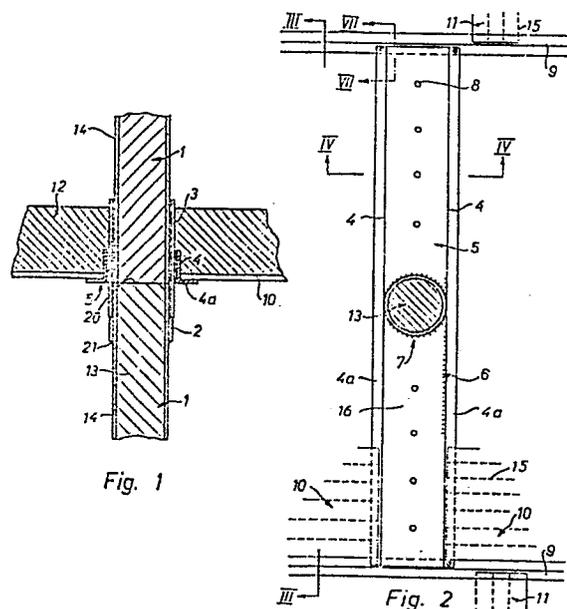


Fig. 1

Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0169805

Nummer der Anmeldung

EP 85 81 0304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Y	DE-A-3 116 102 (STAHLBAU LÖW) * Figur 1 *	1	E 04 B 5/36 E 04 B 5/43
Y	US-A-4 024 686 (GRONERT) * Figuren 1, 2 *	1	
A	DE-A-3 206 535 (MAUPER) * Figuren 2, 3 *	1	
D,A	CH-A- 488 883 (MAUPER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			E 04 B 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	01-02-1988	KLITSCH	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1501 03.82 (1/0403)