

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84102289.0

51 Int. Cl.⁴: **E 04 G 11/40**, **E 04 G 11/46**,
E 04 G 13/04

22 Anmeldetag: 03.03.84

30 Priorität: 08.04.83 DE 3312582

71 Anmelder: **Hünnebeck GmbH, Am Zechenplatz,
D-4030 Ratingen 4 - Lintorf (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.10.84
Patentblatt 84/42

72 Erfinder: **Markewitz, Wolfgang, Zum Schwarzebruch 12,
D-4030 Ratingen 6 (DE)**
Erfinder: **Schwechheimer, Heinz, Denkmalstrasse 21,
D-4053 Jüchen 6 (DE)**

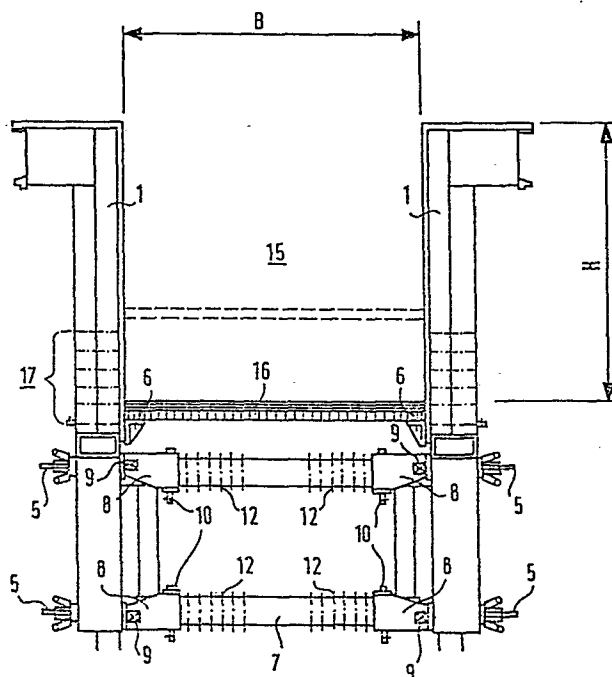
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE**

74 Vertreter: **Gille, Christian, Dipl.-Ing. et al, Redies,
Redies, Türk & Gille Bruckner Strasse 20,
D-4000 Düsseldorf 13 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.07.86 Patentblatt 86/28

54 **Schalung zum Herstellen von Unterzügen an Betondecken.**

57 Die Schalung zum Herstellen von Unterzügen an Betondecken hat zwei in veränderbarem Abstand voneinander anzuordnende Schalelemente (1), die jeweils eine etwa senkrecht stehende Schalhaut (3) aufweisen, und mittels Lochraster (17) höheninstellbare Auflagen (6) für eine horizontal anzuordnende Schalplatte. Die Schalelemente haben einen selbsttragenden, Längsträger enthaltenden Tragrahmen für die Schalhaut und können zu mehreren aneinander anschließend mit einem Verbindungselement hintereinander befestigt werden. Die Verbindungselemente sind als Rahmen (7) ausgebildet, der an seinen beiden Enden jeweils Befestigungselemente (8) zum Befestigen aneinander anstoßender Schalelemente aufweist und auf Stahlrohrstützen aufsetzbar ist. Die Befestigungselemente sind auf horizontalen Abschnitten des Rahmens mittels Lochraster verstell- und einstellbare Schieber.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0121744

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2289

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D, A	DE-A-3 140 142 (PERI-WERK ARTUR SCHWÖRER)		E 04 G 11/40 E 04 G 11/46 E 04 G 13/04
A	FR-A- 742 281 (ADRIA)		
A	FR-A-1 317 089 (FIALLA)		
A	US-A-2 613 904 (SATO)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			E 04 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-04-1986	Prüfer VIJVERMAN W.C.
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			