



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88109695.2

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: E 04 G 17/14

⑭ Anmeldetag: 16.06.88

⑩ Priorität: 17.07.87 DE 3723676

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.01.89 Patentblatt 89/03

⑫ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑬ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
29.03.89 Patentblatt 89/13

⑪ Anmelder: PECA-VERBUNDTECHNIK GMBH  
Dr.-Josef-Hastreiter-Strasse 11  
D-8312 Dingolfing (DE)

⑫ Erfinder: Fischer, Willibald  
Bayerwaldring 58  
D-8312 Dingolfing (DE)

⑬ Vertreter: Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Partner  
Maximilianstrasse 58  
D-8000 München 22 (DE)

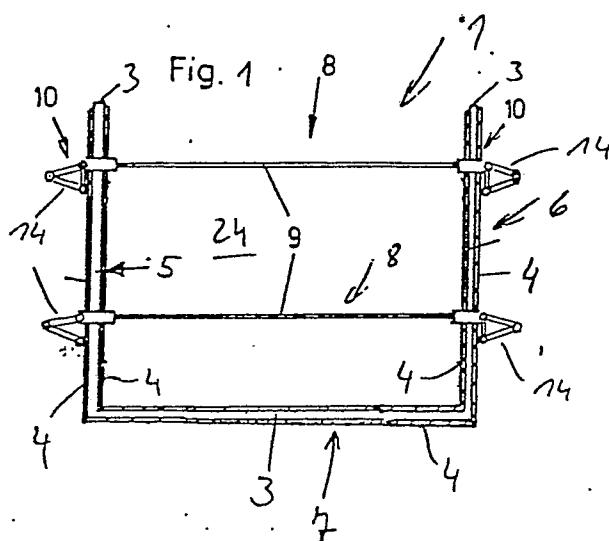
⑭ Schalung zum Herstellen von Betonbauteilen.

⑮ Die Erfindung bezieht sich auf eine Schalung zum Herstellen von Betonbauteilen mit wenigstens einem flächigen Schalungselement, das aus einem Verbundmaterial mit einem Metallgitter als Träger und wenigstens einer auf diesem Träger vorgesehenen Folie besteht.

Bei bekannten Schalungen dieser Art wird eine Aussteifung dadurch erreicht, daß in relativ geringem gegenseitigen Abstand in Schalungslängsrichtung sowie in einer Richtung senkrecht hierzu Distanzhalter angeordnet werden.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Schalung der genannten Art so auszubilden, daß sie leicht ist, einfach zu handhaben und eine verbesserte Steifigkeit aufweist.

Zur Lösung dieser Aufgabe schlägt die Erfindung vor, raumgitter- oder gitterträgerartige Aussteifungselemente (14) zu verwenden, die aus drei sich in Längsrichtung des Aussteifungselementes erstreckenden, mit gegenseitigem Abstand nebeneinander angeordneten und von Baustählen gebildeten Längsstäben (15,16,17,20,21) und mehreren diese Längsstäbe miteinander verbindenden und aus Baustahl gefertigten Querelementen (18,22) bestehen.



EP 0 299 226 A3



# Europäisches Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EP 88 10 9695

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| EINZELHEITLICHE DOKUMENTE   |  |                  |  |
|---|--|------------------|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betrift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A   | FR-A-2 247 596 (C. EVANS & SONS LTD)<br>---  |                  | E 04 G 17/14                             |
| A   | EP-A-0 017 630 (BARALE)<br>---   |                  |  |
| A   | DE-A-3 142 148 (CARL)<br>---   |                  |  |
| A   | DE-A-2 353 932 (MÖSSLER)<br>-----  |                  |  |
|   |  |                  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)    |
|   |  |                  | E 04 G                                   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |  |                  |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer           |  |
| DEN HAAG  | 17-01-1989   | VIJVERMAN W.C.   |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |                  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist |                  |  |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |                  |  |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |                  |  |