



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 979 907 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: **E04B 5/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.2000 Patentblatt 2000/07

(21) Anmeldenummer: **99114906.3**

(22) Anmeldetag: **30.07.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **03.08.1998 DE 29813864 U**

(71) Anmelder:
**Berreth, Rainer, Dipl.-Ing. F-H.
D-73479 Ellwangen (DE)**

(72) Erfinder:
**Berreth, Rainer, Dipl.-Ing. F-H.
D-73479 Ellwangen (DE)**

(74) Vertreter:
**Lorenz, Werner, Dipl.-Ing.
Fasanenstrasse 7
89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Schalungswinkel für Decken**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schalungswinkel für Decken, insbesondere Betondecken, wobei der Schalungswinkel eine Auflageplatte (2) und eine rechtwinklig dazu verlaufende Seitenplatte (1) aufweist, die an einer Kontaktfläche (8) miteinander verbunden sind. Die Kontaktfläche (8) verläuft im Bereich der seitlichen Längsenden der Auflageplatte (2) und der Seitenplatte (1). Die Auflageplatte (2) und die Seitenplatte (1) sind als Mehrschicht-Leichtbetonplatte ausgebildet und weisen jeweils eine Außenfläche (5,7) und eine rechtwinklig zueinander gerichtete Innenfläche (4,6) auf. Die Innenfläche (6) der Auflageplatte (2) und die Innenfläche (4) der Seitenplatte (1) weisen jeweils eine Verbindungsfläche (6A,4A) auf an die wenigstens ein Verstärkungselement (3) anbringbar ist. Dabei grenzt eine Seitenfläche des Verstärkungselementes (3) als Anlagefläche (3A) an die Verbindungsfläche (6A) der Auflageplatte (2) und eine Seitenfläche als Anlagefläche (3B) an die Verbindungsfläche (4A) der Seitenplatte (1) an.

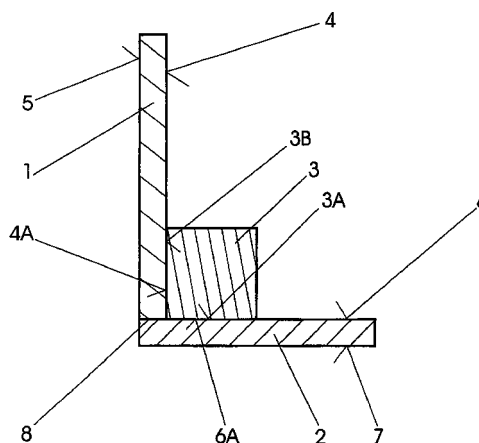


Fig. 1

EP 0 979 907 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 20 723 A (GEFINEX-JACKON) 19. Dezember 1996 (1996-12-19)	1,2,5-8, 10-13	E04B5/32
Y	* Spalte 3, letzter Absatz - Spalte 5, Absatz 2; Abbildungen *	3,4,9	

Y	DE 298 02 915 U (TILETSCHKE) 2. April 1998 (1998-04-02)	3,4	
A	* das ganze Dokument *	1	

D,Y	EP 0 589 292 A (BERRETH) 30. März 1994 (1994-03-30)	9	
A	* Spalte 3, Absatz 1; Abbildungen *	1-8, 10-13	

A	DE 295 19 543 U (DAUSEND) 4. April 1996 (1996-04-04)	1	
	* Abbildungen *		

A	DE 94 21 301 U (GEFINEX-JACKON) 7. September 1995 (1995-09-07)	1	
	* Abbildung 5 *		

A	DE 195 16 098 A (BECK) 7. November 1996 (1996-11-07)	1,3,4	E04B
	* Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Dezember 1999	Prüfer Righetti, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 4906

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19520723 A	19-12-1996	KEINE	
DE 29802915 U	02-04-1998	KEINE	
EP 589292 A	30-03-1994	DE 9212300 U	07-01-1993
		AT 136614 T	15-04-1996
		DE 59302170 D	15-05-1996
DE 29519543 U	04-04-1996	KEINE	
DE 9421301 U	07-09-1995	DE 4414665 A	02-11-1995
		DE 4447520 A	07-12-1995
DE 19516098 A	07-11-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82