

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85110998.3**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 04 C 5/20**

22 Anmeldetag: **31.08.85**

30 Priorität: **03.09.84 DE 3432346**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.03.86 Patentblatt 86/11**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **02.09.87**

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

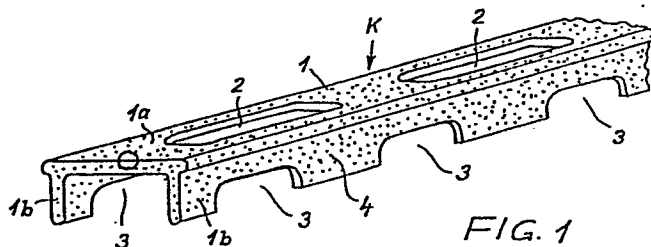
71 Anmelder: **Hoff, Walter**  
**Rheinallee 148**  
**D-4000 Düsseldorf 11(DE)**

72 Erfinder: **Hoff, Walter**  
**Rheinallee 148**  
**D-4000 Düsseldorf 11(DE)**

74 Vertreter: **Koscholke, Gotthold, Dr.-Ing.**  
**Rheinallee 147**  
**D-4000 Düsseldorf 11(DE)**

54 **Einsatzkörper für Betonschalungen und Verfahren zu ihrer Herstellung.**

57 Um bei Einsatzkörpern, die in Betonschalungen angeordnet werden und im Beton verbleiben, so Abstandhalter, Spreizen, Rohre, Abdeckleisten usw., die Haftungsverhältnisse zwischen dem Einsatzkörper und dem Beton zu verbessern, ist vorgesehen, daß der Einsatzkörper (K), beispielsweise ein leistenförmiger Abstandhalter (1) aus Kunststoff, wenigstens auf einem Teil seiner Oberfläche mit einer die Verbindung zwischen ihm und dem Beton fördernden Beschichtung (4) versehen ist. Als letztere kommt u.a. ein Kunststoff-Überzug (7, 9) und/oder ein körniges oder pulverförmiges Material (8), insbesondere Sand und/oder Zement, in Betracht.



**FIG. 1**

0173988



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0998

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-1 646 509 (MAX FRANK GmbH) * Insgesamt *	1-3, 6-8	E 04 C 5/20
	---		
X	GB-A- 894 945 (COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORG.) * Ansprüche 1, 2, 9 *	1-3, 7, 8	
	---		
X	DE-A-1 509 062 (ZEZELJ) * Anspruch 1 *	1-3	
	---		
A	US-A-3 111 569 (RUBENSTEIN) * Anspruch 1 *	8-10	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 C
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Recherchenort Den Haag</div> <div>Abschlußdatum der Recherche 23-01-1987</div> <div>Prüfer VAN GESTEL</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </div> </div>			



## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei Ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- 1) Patentansprüche 1-3, 6-10: Einsatzkörper mit Kunststoff-Überzug als Beschichtung
- 2) Patentansprüche 1, 4, 5, 7-10: Einsatzkörper mit körniges Material als Beschichtung

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,
- nämlich Patentansprüche: 2, 3, 6 und 1, 7-10 Teilweise