



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 84115886.8

 Int. Cl.⁴: **E 04 C 2/50**
E 04 C 2/06

 Anmeldetag: 20.12.84

 Priorität: 24.12.83 DE 3347061

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 28.08.85 Patentblatt 85/35

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 15.10.86

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

 Anmelder: **MERO-Werke Dr.-Ing. Max Mengerlinghausen GmbH & Co.**
Steinachstrasse 5
D-8700 Würzburg(DE)

 Erfinder: **Mengerlinghausen, Max, Dr. Ing.**
Hofmeierstrasse 14
D-8700 Würzburg(DE)

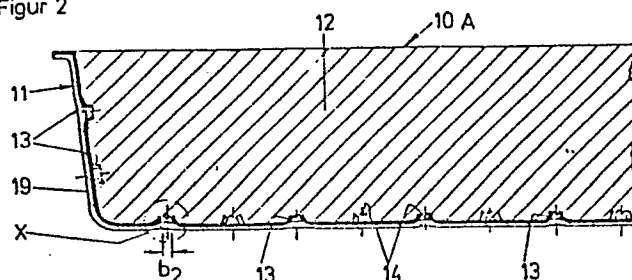
 Erfinder: **Klingelhöfer, Ulrich**
Neubaustrasse 7
D-8702 Waldbüttelbrunn(DE)

 **Freitragende Verbundplatte für Doppelböden, Decken oder dergleichen.**

 Bei einer freitragenden Verbundplatte 10A für Doppelböden, Decken oder dergleichen, die aus einer wannenförmigen äußeren Bewehrung 11 aus Stahlblech und einem mineralischen Füllstoff 12 aus z.B. Anhydrit besteht, wird der mineralische Füllstoff 12 in flüssigem Zustand in die wannenförmige Bewehrung 11 eingefüllt und man läßt ihn dann darin aushärten. Die Verbundwirkung zwischen dem ausgehärteten Füllstoff 12 und der wannenförmigen Bewehrung 11 erfolgt durch in den Boden- und Seitenwänden der wannenförmigen Bewehrung 11 vorgesehene Durchbrüche 13 mit nach innen

hervorstehenden, ausgefranst Rändern 14. Um das Auslaufen des flüssigen Füllstoffes 12 durch diese Durchbrüche 13 hindurch zu verhindern, wird vor dem Einbringen des flüssigen Füllstoffes 12 die Außenseite der wannenförmigen Bewehrung 11 mit einem flüssig aufgetragenen, aushärtenden Oberflächenschutz- und/oder -veredelungsmittel versehen, welches eine Haut 19 bildet, die die Durchbrüche 13 nach außen abdichtet. Damit sich eine geschlossene Haut 19 ausbilden kann, weisen die Durchbrüche 13 einen kleinsten lichten Durchmesser b_2 von nur einigen wenigen Millimetern auf.

Figur 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152609

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	DE-A-2 004 101 (MERO AG) * Abbildung 2; Seite 8, Zeile 7 - Seite 9, Zeile 12; Anspruch 5 * -----	1	E 04 C 2/50 E 04 C 2/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 C E 04 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-07-1986	
		Prüfer MYSLIWETZ W.P.	
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 : mündliche 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			