



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 566 860 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93104109.9**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **E04H 5/04**

22 Anmeldetag: **13.03.93**

30 Priorität: **02.04.92 DE 4210901**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.10.93 Patentblatt 93/43**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.01.94 Patentblatt 94/03**

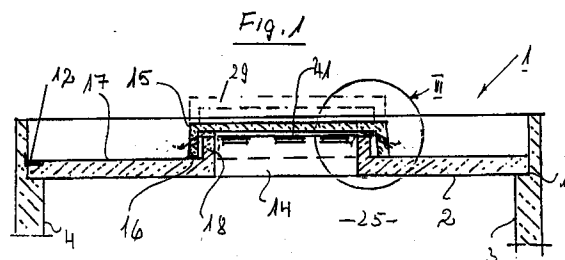
71 Anmelder: **SEPRO & CO.**  
**50 Hans Crescent,**  
**Knightsbridge**  
**London SW1X 0NB(GB)**

72 Erfinder: **Bierwirth, Rolf, Dr.**  
**Brechtener Strasse 16**  
**D-44536 Lünen(DE)**

74 Vertreter: **Herrmann-Trentepohl, Werner,**  
**Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte**  
**Herrmann-Trentepohl, Kirschner,**  
**Grosse, Bockhorni & Partner**  
**Schaeferstrasse 18**  
**D-44623 Herne (DE)**

54 **Explosionsgeschützte Stahlbetonraumzelle, insbesondere Stahlbetonraumzellentrafostation.**

57 Bei einer explosionsgeschützten Stahlbetonraumzelle, insbesondere Stahlbetonraumzellentrafostation, mit einer zur Entlüftung und als Gefährdungsschutz dienenden, an der Deckenscheibe angeordneten Mehrzahl von Öffnungen, welche Verbindung zwischen dem Innenraum und der Atmosphäre herstellen und gegen zusitzendes Niederschlagwasser durch geneigte Anordnung geschützt sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Deckenscheibe (2) eine Aussparung (14) aufweist, die mit einem Deckel (15) verschlossen ist und daß die Öffnungen, welche als Gefährdungsschutz vorgesehen sind, in Form wenigstens eines Schlitzes zwischen dem Deckel (15) und einem zur Verschiebungssicherung des Deckels dienenden Flansch (18) der Aussparung (14) ausgebildet sind, während zur Entlüftung weitere Schlitz in einem bei der Verschiebungssicherung des Deckels mit dem Aussparungsflansch (18) zusammenwirkenden Deckelflansch (16) vorgesehen und zum Schutze des Raumzelleninnenraumes (25) gegen Niederschlagwasser mit Gefälle nach außen versehen sind.



EP 0 566 860 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 4109

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 430 424 (MAIER & STADLINGER HOCH-,TIEF-U.STRASSENBAU) * Seite 5, Absatz 1-2; Abbildungen 1,2 * ---	1,2	E04H5/04
A	DE-B-2 433 572 (HÖRMANN GMBH&CO KG ENERGIEVERTEILUNGSANLAGEN) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 22; Abbildungen 1,2 * ---	1	
A	DE-U-7 303 744 (GEBRÜDER WEINZIERL BETONWERK) * Anspruch 3; Abbildung * ---	1	
A	DE-U-7 510 739 (KARL PFISTERER ELEKTROTECHNISCHE SPEZIALARTIKEL) * Ansprüche 1,3; Abbildung 3 * ---	1	
A	DE-U-7 421 503 (MARBETON KIES-UND BETONWERK MARSTETTEN GMBH ET AL.) * Ansprüche 1,5,6; Abbildungen 3-5 * ---	1	
A	DE-A-2 110 093 (MÜLLER) * das ganze Dokument * ---	1,4	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 014 483 (BETON-BAU GMBH) * das ganze Dokument * -----	1	E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04 NOVEMBER 1993	Prüfer PAETZEL H.
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 Patentedokument, 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	