



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 288 936  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88106523.9**

51 Int. Cl.4: **E04H 9/04**

22 Anmeldetag: **22.04.88**

30 Priorität: **29.04.87 DE 3714354**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.11.88 Patentblatt 88/44**

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **31.05.89 Patentblatt 89/22**

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin  
und München  
Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2(DE)**

72 Erfinder: **Danisch, Rüdiger  
Pechmanstrasse 40  
D-8520 Erlangen(DE)  
Erfinder: Krutzik, Norbert  
Balduinstrasse 72  
D-6000 Frankfurt/Main(DE)  
Erfinder: Schad, Otto, Dr.  
Kortenbacher Weg 34  
D-6453 Seligenstadt(DE)  
Erfinder: Zerna, Wolfgang, Prof.  
c/o Univ. Viktoriastrasse 47  
D-4630 Bochum 1(DE)  
Erfinder: Stangenberg, Friedhelm, Prof.  
c/o Univ. Viktoriastrasse 47  
D-4630 Bochum 1(DE)**

54 **Gebäude aus Betonwänden, insbesondere für kerntechnische Anlagen.**

57 Gebäude aus Stahlbeton sind an exponierten Stellen (14) zweilagig (15, 16) ausgebildet, so daß ein gegebenenfalls mit einem Dämpfungsmaterial gefüllter Hohlraum (17) gebildet werden kann. Die zweilagigen Wandbereiche können mit ihrer Außenseite vorteilhaft über die benachbarten Wandbereiche hinausragen und insbesondere in Anschlußbereichen von Deckenscheiben sowie an den Ecken des Gebäudes vorgesehen sein, die damit abgerundet werden. Dadurch werden Stoßbeanspruchungen durch Einwirkungen von außen verringert.

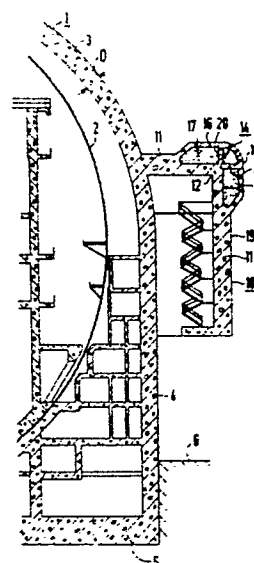


FIG 1

EP 0 288 936 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 6523

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                               | DE-C- 689 501 (PLOYER)<br>* Ganzes Dokument *                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E 04 H 9/04                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                 | 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                               | DE-U-1 675 796 (NELSBACH & CO)<br>* Ganzes Dokument *                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                 | 3,6,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| X                                                                                                                                                                                                                                               | EP-A-0 003 938 (CAMPENON BERNARD CETRA<br>et al.)<br>* Seiten 1-6; Figuren 1-5 *    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                 | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | DE-A-3 025 150 (DYCKERHOFF & WIDMANN<br>AG)<br>* Seiten 3-9; Figuren 1-3 *          | 1,6,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                               | GB-A-2 134 556 (CONNOLLY)<br>* Zeilen 5-82 *                                        | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.4)                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E 04 H 5/00<br>E 04 H 7/00<br>E 04 H 9/00<br>E 04 B 1/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>26-02-1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfer<br>PAETZEL H-J                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                                          |