

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88107786.1**

51 Int. Cl.4: **B65D 88/42**

22 Anmeldetag: **14.05.88**

30 Priorität: **19.06.87 DE 3720302**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.12.88 Patentblatt 88/51**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE FR GB IT NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.12.89 Patentblatt 89/51**

71 Anmelder: **Ingenieurbüro Imhof GmbH**  
**Mainstrasse 37**  
**D-6050 Offenbach am Main(DE)**

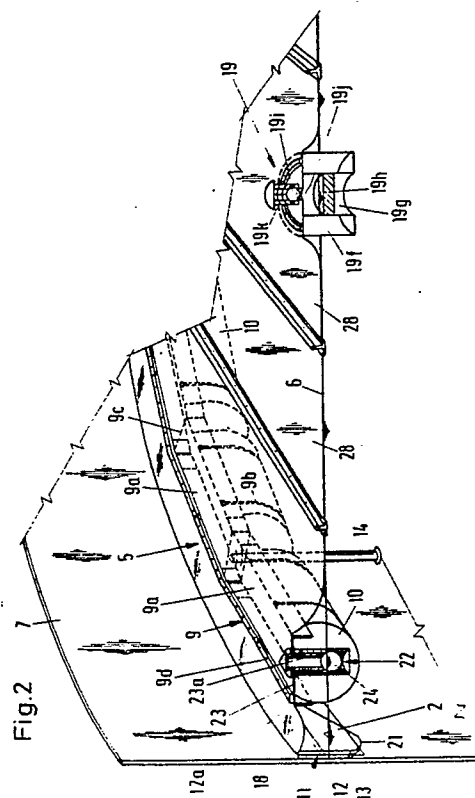
72 Erfinder: **Imhof, Heinrich Ludwig, Dipl.-Ing.**  
**Mainstrasse 37**  
**D-6050 Offenbach am Main(DE)**

74 Vertreter: **Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing.**  
**Herrnstrasse 37**  
**D-6050 Offenbach am Main(DE)**

54 **Innenschwimmdecke.**

57 Die Erfindung betrifft eine Innenschwimmdecke zum Abdecken und Abdichten der Oberfläche einer Flüssigkeit in einem ein Dach aufweisenden Behälter mit Hilfe einer flexiblen, auf der Flüssigkeit aufliegenden sowie dünnwandigen Membran und mit mindestens einem Schwimmer und einer randseitigen, an der Behälterwand anliegenden Dichtung.

Der Kern der Erfindung liegt darin, daß die Abmessungen und/oder die Elastizität der Membran (6) soweit überdimensioniert sind, daß die Membran (6) relativ zur Ebene ihrer Befestigungsstellen (Klemmleiste (9d) bzw. Kontaktelement (18) an dem Schwimmer (5) bzw. an der Dichtung (11) in einer oder in beiden vertikalen Richtungen haubenförmig verformbar ist, daß mindestens ein Überdruckventil (14) der Membran (6) zugeordnet ist und daß mindestens ein ringförmig geschlossenes, mit der Membran (6) gasdicht verbundenes Randelement nahe der Behälterwand (7) vorgesehen ist und in die Flüssigkeit eintaucht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A- 735 793 (S.-G. CANTACUZENE) * Seite 5, Zeilen 36-59 * -----	1	B 65 D 88/42
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22-09-1989	Prüfer SMITH C A
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 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	