


**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**


 Anmeldenummer: 86105364.3


 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 H 3/20**


 Anmeldetag: 17.04.86


 Priorität: 27.04.85 DE 3515292


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 05.11.86 Patentblatt 86/45


 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 10.06.87


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

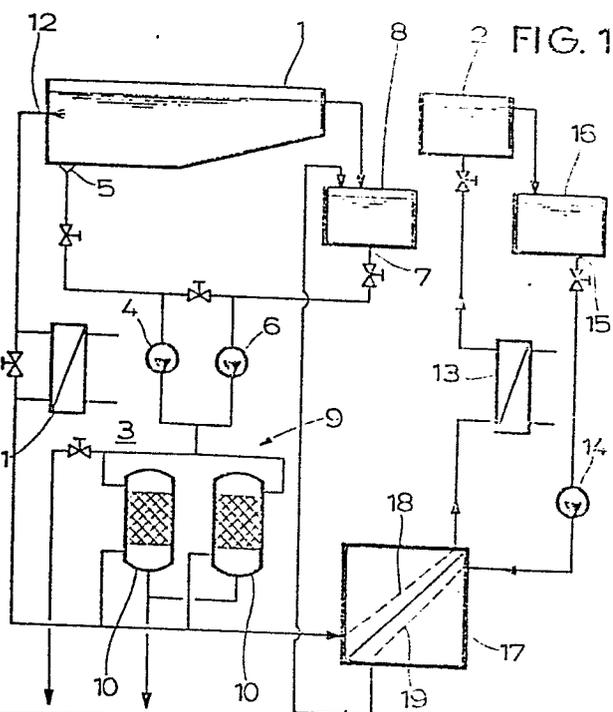

 Anmelder: **Menerga Apparatebau GmbH**  
**Gutenbergstrasse 51**  
**D-4330 Mülheim a.d. Ruhr 12(DE)**


 Erfinder: **Doerk, Horst**  
**Am Hammershöfchen 3**  
**D-4300 Essen 18(DE)**


 Vertreter: **Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing. et al,**  
**Patentanwälte Gesthuysen + von Rohr Huysseallee 15**  
**Postfach 10 13 33**  
**D-4300 Essen 1(DE)**


**Schwimmbadanlage, insbesondere Hallenbadanlage, mit einem normalen Schwimmbecken und einem Warmwasserbecken.**


 Bei einer Schwimmbadanlage, insbesondere einer Hallenbadanlage, mit einem normalen Schwimmbecken (1) mit Wasser einer ersten Temperatur und einem zusätzlich zu dem normalen Schwimmbecken (1) vorgesehenen Warmwasserbecken (2), insbesondere einem Warmsprudelbecken, mit Wasser einer zweiten, über der ersten Temperatur liegenden Temperatur, einer Umwälzanlage (3) zum Führen des Wassers des Schwimmbeckens (1) in einem Wasserkreislauf zum Filtern und Entkeimen und einer Heizung (13) zum Aufheizen des dem Warmwasserbecken (2) zugeleiteten Wassers, bei der das dem Warmwasserbecken (2) zugeleitete Wasser aus dem von der Umwälzanlage (3) geführten Wasserkreislauf des Schwimmbeckens (1) abgeleitet und ggf. das aus dem Warmwasserbecken (2) abgeleitete Wasser dem Wasserkreislauf des Schwimmbeckens (1) wieder zugeleitet wird, wird der Verbrauch an Energie und Frischwasser so gering wie möglich gehalten, wenn ein Wärmetauscher (17) mit einem Niedertemperaturweg (18) und einem mit dem Niedertemperaturweg (18) in wärmetauschender Wechselwirkung befindlichen Hochtemperaturweg (19) vorgesehen ist und wenn das dem Warmwasserbecken (2) zugeleitete Wasser über den Niedertemperaturweg (18) und das aus dem Warmwasserbecken (2) abgeleitete Wasser über den Hochtemperaturweg (19) des Wärmetauschers (17) geleitet wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 390 944 (FOX POOL CORP.) * Seite 6, Zeilen 5-11,31-39; Seite 7, Zeilen 1-22; Abbildungen *	1	E 04 H 3/20
A	US-A-3 483 863 (DE VANE) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 28; Abbildungen *	1	
A	FR-A-2 300 297 (GRADAS & CHAMPION) * Seite 3, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 38; Abbildungen *	1,2,6, 8	
A	DE-A-3 425 315 (DORENÜLLER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 H A 61 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-03-1987	Prüfer LAUE F.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			