

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 84113550.2

⑤① Int. Cl.⁴: **E 04 H 3/19**

㉔ Anmeldetag: 09.11.84

③① Priorität: 10.11.83 DE 3340746

⑦① Anmelder: Müller, Paul, Am Hochstand 22,
D-8011 Putzbrunn (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.05.85
Patentblatt 85/21

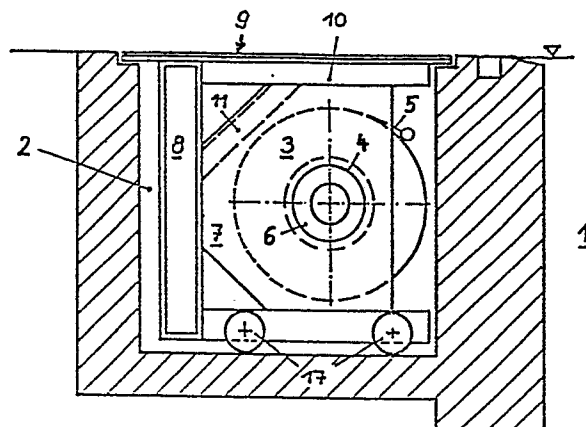
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB LI

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.08.85 Patentblatt 85/32

⑦② Erfinder: Müller, Paul, Am Hochstand 22,
D-8011 Putzbrunn (DE)

⑤④ **Abdeckvorrichtung für Becken aller Art, insbesondere für Schwimmbecken von Freibädern.**

⑤⑦ Eine Abdeckvorrichtung für Becken (1), insbesondere für Freibad-Schwimmbecken, besteht aus einem mittels Hubvorrichtungen in einen Schacht (2) versenkbaren und aus diesen hebbaren Wickel (3), welcher von einer Tragwelle (4) und dem Abdeckelement (5) gebildet wird. Der Schachtdeckel (9) ist mit einem Wandelement (8) zu einer Winkelkonstruktion zusammengefügt, welche starr an den Lagern (7) bzw. -stützen für den Wickel befestigt ist. Mit dem Heben des Wickels wird somit auch der Schachtdeckel (9) automatisch geöffnet. Der Deckel benötigt jedoch keine Verbindung mehr mit dem Schacht, wodurch gegenüber bekannten Ausführungen der Aufwand für bauliche Maßnahmen am Schacht und für die Montage und die Herstellung der Vorrichtung verringert wird. Die Biegesteifigkeit der vorgeschlagenen Vorrichtung ist verbessert. Der Bedienungsaufwand ist unverändert gering.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142141
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 385 862 (MAUPAS) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 6; Abbildungen 3-5 *	1	E 04 H 3/19
A	DE-A-3 142 873 (R. GRANDERATH) * Seite 8, Zeile 19 - Seite 13, Zeile 2; Abbildungen *	1	
A	FÖRDERN UND HEBEN, Band 14, Heft 8, August 1964, Seiten 637-648, Mainz, DE; J. KLEEMANN: "Hydraulische Hebebühnen erleichtern Verlade- und Transportarbeiten" * Insgesamt *	1	
A	FR-A-2 145 184 (SCHMASSMANN-DREHER) * Seite 1, Zeilen 16-22; Abbildungen *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 04 H B 65 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-04-1985	Prüfer LAUE F.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			

