

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(51) Int Cl.: *F28F 25/02* (2006.01) *E02B 7/26* (2006.01)
E04H 5/10 (2006.01) *F28B 9/04* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10169835.5**

(22) Anmeldetag: **16.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Envi Con & Plant Engineering GmbH**
90441 Nürnberg (DE)

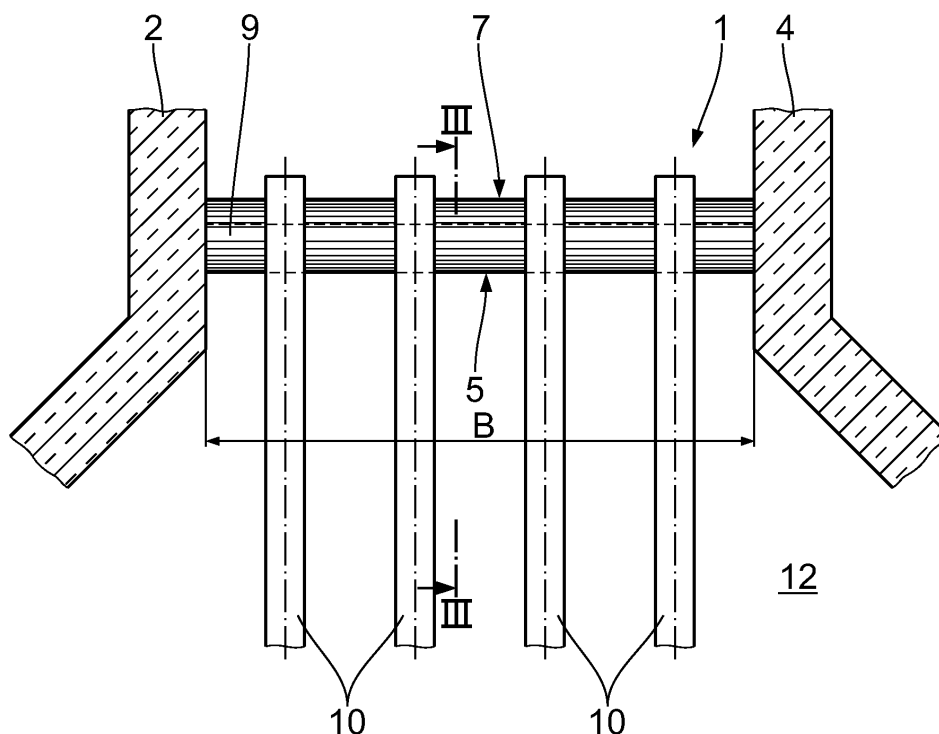
(72) Erfinder: **Noß, Harald**
91334, Hemhofen (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte - Rechtsanwälte
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: 18.07.2009 DE 102009033815

(54) **Kraftschlussbecken für ein Durchlauf-Kühlsystem insbesondere in Kraftwerken**

(57) Ein Kraftschlussbecken am auslaufseitigen Ende eines Durchlauf-Kühlsystems insbesondere für Kraftwerke, Raffinerien und ähnliche Industrieanlagen, umfasst starre, das Becken (1) seitlich umgebende Begren-





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 16 9835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 8 210787 A (TOSHIBA CORP) 20. August 1996 (1996-08-20)	1	INV. F28F25/02
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1, 4 *	2-6	E02B7/26 E04H5/10 F28B9/04
Y	EP 0 098 770 A1 (HAMON SOBELCO SA [BE]) 18. Januar 1984 (1984-01-18) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 18; Abbildungen 2-6 *	2-5	
Y	DE 15 01 362 A1 (BALTIMORE AIRCOIL CO INC) 6. November 1969 (1969-11-06) * Seite 10, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 22; Abbildungen 6, 7 *	4	
Y	FR 500 827 A (BENJAMIN CHARLES ROUILLON [FR]) 25. März 1920 (1920-03-25) * Seite 2, Zeile 6 - Zeile 27; Abbildung 3 *	5	
Y	DE 11 26 324 B (DINGLER WERKE AG) 22. März 1962 (1962-03-22) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 10; Abbildung 1 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 59 032787 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 22. Februar 1984 (1984-02-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-6	F28F E02B E04H F28B
A	EP 1 693 094 A1 (SIEMENS AG [DE]) 23. August 2006 (2006-08-23) * Absatz [0018] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-4 *	1-6	
A	US 3 265 122 A (OSTRANDER WILLIAM S) 9. August 1966 (1966-08-09) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 43; Abbildung 1 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2012	
		Prüfer Beltzung, Francis	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 16 9835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 937 973 A (WEBER CHARLES W ET AL) 10. Februar 1976 (1976-02-10) * Spalte 7, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 32; Abbildung 3 *	1-6	
A	DE 10 2007 036343 A1 (ENBW KRAFTWERKE AG [DE]) 5. Februar 2009 (2009-02-05) * Absatz [0024] - Absatz [0032]; Abbildungen 1-5 *	1-6	
A	AU 68358 74 A (MARLEY CO) 30. Oktober 1975 (1975-10-30) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 15, Zeile 5; Abbildungen 1-10 *	1-6	
A	US 3 279 200 A (SWIGER WILLIAM F) 18. Oktober 1966 (1966-10-18) * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildung 1 *	1-6	
A	GB 1 278 070 A (ECODYNE CORP [US]) 14. Juni 1972 (1972-06-14) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 43; Abbildungen 1-3 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		13. Dezember 2012	Beltzung, Francis
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 16 9835

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 8210787 A	20-08-1996	KEINE	
EP 0098770 A1	18-01-1984	DE 3360884 D1 EP 0098770 A1 FR 2529655 A1 US 4481156 A	31-10-1985 18-01-1984 06-01-1984 06-11-1984
DE 1501362 A1	06-11-1969	DE 1501362 A1 GB 1129631 A GB 1129632 A US 3290025 A	06-11-1969 09-10-1968 09-10-1968 06-12-1966
FR 500827 A	25-03-1920	KEINE	
DE 1126324 B	22-03-1962	KEINE	
JP 59032787 A	22-02-1984	KEINE	
EP 1693094 A1	23-08-2006	CN 101142006 A EG 25489 A EP 1693094 A1 EP 1858612 A1 JP 4474467 B2 JP 2008530406 A KR 20070104448 A US 2008190828 A1 WO 2006087349 A1	12-03-2008 15-01-2012 23-08-2006 28-11-2007 02-06-2010 07-08-2008 25-10-2007 14-08-2008 24-08-2006
US 3265122 A	09-08-1966	KEINE	
US 3937973 A	10-02-1976	KEINE	
DE 102007036343 A1	05-02-2009	KEINE	
AU 6835874 A	30-10-1975	KEINE	
US 3279200 A	18-10-1966	KEINE	
GB 1278070 A	14-06-1972	DE 1939054 A1 ES 368885 A1 GB 1278070 A JP 49043033 B US 3473665 A	19-02-1970 16-05-1971 14-06-1972 19-11-1974 21-10-1969

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82