



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 829 422 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int. Cl.⁶: B63H 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: 97114713.7

(22) Anmeldetag: 26.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 17.09.1996 DE 19637786

(71) Anmelder:
Voith Hydro GmbH & Co. KG
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: Perfahl, Herbert
89555 Steinheim (DE)

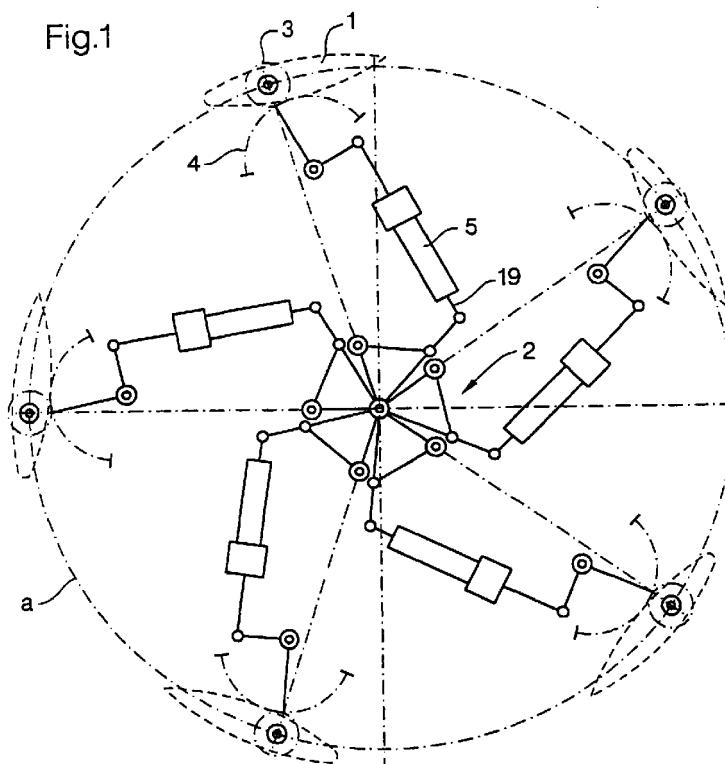
(74) Vertreter: Dr. Weitzel & Partner
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) Zykloidalpropeller

(57) Bei einem Zykloidalpropeller wird für reinen Ruderbetrieb jeweils eine Zusatzeinrichtung vorgesehen, die an eine mit dem Flügelschaft des betreffenden Flügels (1) verbundenen Zahnradgetriebe (3) angreifen, erreicht, daß zur Erzielung einer großen Schwenkbewe-

gung der Flügel (1) relativ kleine Stellbewegungen der Zusatzeinrichtungen ausreichen, so daß die Flügel (1) ohne Behinderung über große Winkel verstellt werden können. Dadurch sind Normalprofile der Flügel möglich.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4713

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 2 532 235 A (KIRSTEN) 28. November 1950 (1950-11-28)	1,4	B63H1/10
Y	* das ganze Dokument *	2	
Y	DE 19 41 652 A (J.M.VOITH G.M.B.H) 4. März 1971 (1971-03-04)	2	
A	* Abbildungen 3-7 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. September 1999	DE SENA, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 97 11 4713

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

07-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2532235 A	28-11-1950	KEINE	
DE 1941652 A	04-03-1971	GB 1301009 A US 3716014 A	29-12-1972 13-02-1973

EPO FORM P0461

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