

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 943 539 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl. 7: B63H 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: 99102647.7

(22) Anmeldetag: 12.02.1999

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.03.1998 DE 19811251

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

(72) Erfinder: Gross, Harald  
89542 Bolheim (DE)

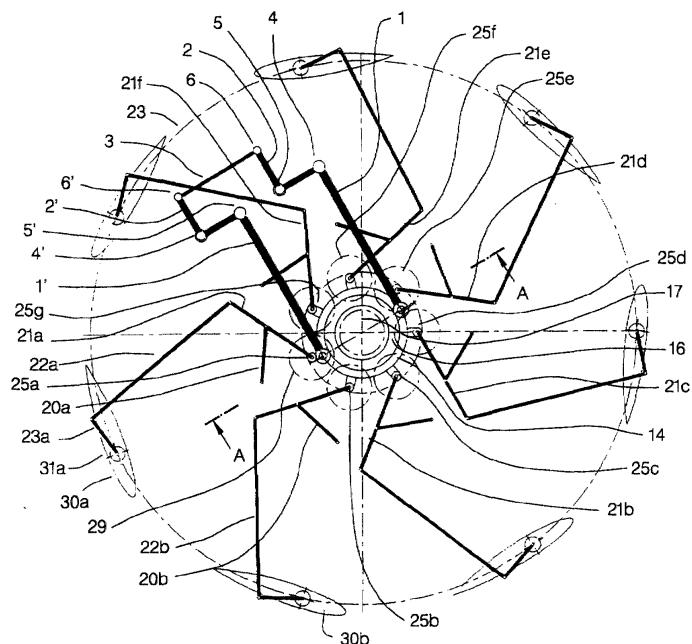
(74) Vertreter: Dr. Weitzel & Partner  
Friedenstrasse 10  
89522 Heidenheim (DE)

### (54) Zykloidalpropeller

(57) Es handelt sich um einen Zykloidalpropeller mit einer sogenannten Schubkurbelkinematik, bei welcher die Koppeln der Schubkurbelkinematik an einen Steuerpunktstern festgelegt sind, der an einer am unteren Ende des Steuerknüppels befindlichen Kugelbüchse

befestigt ist. Die nötige Verdrehssicherung des Steuerpunktsterns gegenüber dem Radkörper erfolgt durch eine doppelte Parallelführung, die an dem Steuerpunktstern einerseits und am Radkörper andererseits mittels Drehgelenken gelagert ist.

Fig.1



EP 0 943 539 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 2647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)		
A,D	<p>BAER WOLFGANG: "Die Konstruktion des heutigen Voith-Schneider-Propellers, Voith-Sonderdruck 1803"            VOITH FORSCHUNG UND KONSTRUKTION, Bd. 18, Mai 1967 (1967-05), Seiten 3.1-3.12, XP000827510            * Seite 3.7 – Seite 3.9; Abbildungen 6-8 *</p> <p>-----</p>	1-6	B63H1/10		
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.6)</td> </tr> <tr> <td>B63H</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.6)	B63H
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.6)					
B63H					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	26. November 2001	Mauriès, L			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 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					