

(19)



(11)

**EP 2 072 392 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.09.2010 Patentblatt 2010/39**

(51) Int Cl.:  
**B63H 1/26<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.06.2009 Patentblatt 2009/26**

(21) Anmeldenummer: **08170610.3**

(22) Anmeldetag: **03.12.2008**

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

(72) Erfinder:  
 • **Weber, Hans**  
**79761 Waldshut-Tiengen (DE)**  
 • **Radmanic, Velimir**  
**79793 Wutöschingen-Degernau (DE)**

(30) Priorität: **05.12.2007 DE 102007058811**

(74) Vertreter: **Gottschalk, Matthias**  
**c/o Maiwald Patentanwalts-gesellschaft**  
**(Schweiz)**  
**mbH**  
**Splügenstrasse 8**  
**8002 Zürich (CH)**

(71) Anmelder: **INOTEC GmbH**  
**Transport- und Fördersysteme**  
**79761 Waldshut-Tiengen (DE)**

(54) **Bootsantriebsschraube**

(57) Bootsantriebsschraube mit mindestens zwei endseitig an einem Antriebswellenflansch (1) symmetrisch angeordneten Propellerblättern (2a, 2b, 2c), wobei an der Anströmkannte jedes Propellerblatts (2a, 2b, 2c) eine Einströmöffnung (3) eines sich von hier aus verengenden Kanals (5) vorgesehen ist, der im Bereich der

Rückkante des Propellerblatts (2a; 2b; 2c) in eine Ausströmöffnung (4) mündet, um eine Leistungssteigerung des Antriebs zu erzeugen, wobei das Propellerblatt (2a; 2b; 2c) aus einem U-förmigen Metallblech hergestellt ist, dessen einander gegenüberliegenden Schenkelseiten (6a, 6b) gemeinsam mit der Bodenseite (7) den sich verengenden Kanal bilden.

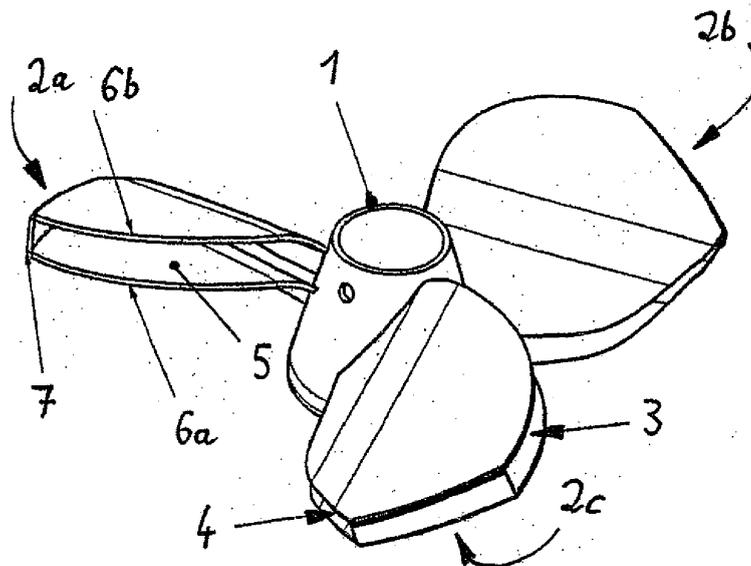


Fig.1

**EP 2 072 392 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 17 0610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2003/175120 A1 (ST CLAIR ALEXANDER SASHA [NZ]) 18. September 2003 (2003-09-18) * Abbildungen 1,2 *	1	INV. B63H1/26
A	FR 2 184 660 A1 (GEN SIGNAL CORP [US]) 28. Dezember 1973 (1973-12-28) * Abbildungen 1,2,3,4 *	1	
A	US 2004/005221 A1 (LANNI FRANCESCO [US] ET AL) 8. Januar 2004 (2004-01-08) * Abbildungen 2d,2b,2e *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2010	Prüfer van Rooij, Michael
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 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	

1  
EPO FORM 1508 03 82 (P04C03)

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

EP 08 17 0610

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.

23-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003175120 A1	18-09-2003	KEINE	
FR 2184660 A1	28-12-1973	DE 2322599 A1 IT 988182 B JP 49041908 A	15-11-1973 10-04-1975 19-04-1974
US 2004005221 A1	08-01-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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