



(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 271 039
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87118040.2

(61) Int. Cl.4: B63H 1/16 , B63H 1/14

(22) Anmeldetag: 05.12.87

(30) Priorität: 12.12.86 DE 3642483

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.88 Patentblatt 88/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 14.06.89 Patentblatt 89/24

(71) Anmelder: Heck, Josef
Moltkestrasse 151
D-7500 Karlsruhe 21(DE)

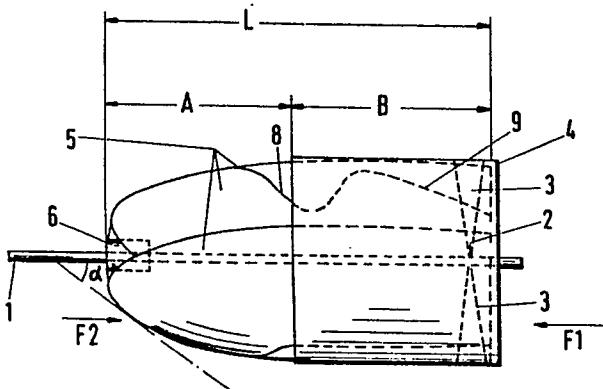
(72) Erfinder: Heck, Josef
Moltkestrasse 151
D-7500 Karlsruhe 21(DE)

(74) Vertreter: Zipse & Habersack
Lessingstrasse 12
D-7570 Baden-Baden(DE)

(54) Antriebselement für Wasserfahrzeuge, insbesondere Schiffe.

(57) Die Erfindung betrifft ein Antriebselement für Wasserfahrzeuge, insbesondere Schiffe, mit auf einer aus dem Schiffsrumpf herausragenden Antriebsachse befestigten, in einem bestimmten Winkel dazu ausgerichteten Schraubenflügeln (3), die von einem Zylindermantel (4) umgeben sind. Das Antriebselement ist dadurch gekennzeichnet, daß auf der Antriebsachse (1) im Abstand (L) von den Schraubenflügeln (3) in Richtung des Antriebsmotors Schaufeln (5) mit mindestens teilweise kurvenförmigem Verlauf in schraubenartiger Anordnung bis zu den Schraubenflügeln (3), in das das Innere des Zylindermantels reichend und daran derart befestigt sind, daß die Wasserströmung bzw. Wassermenge vor dem Bereich der Schraubenflügel im wesentlichen in Richtung der Antriebsachse (1) und der Schraubenflügel (3) nach innen zwangsgeführt wird.

Fig.1



EP 0 271 039 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87118040.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	<u>GB - A - 371 224 (MILLER)</u> * Gesamt * --	1	B 63 H 1/16 B 63 H 1/14
A	<u>DE - A1 - 2 903 385 (KOCH)</u> * Gesamt * --	1	
A	<u>AT - B - 57 606 (ENGLER)</u> * Gesamt * -----	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 63 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 30-03-1989	Prüfer SCHMICKL	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			