



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.02.2016 Patentblatt 2016/06

(51) Int Cl.:
A63B 35/02 (2006.01) A63B 31/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(21) Anmeldenummer: **11156522.2**

(22) Anmeldetag: **02.03.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Fleck, Norbert**
83349 Paling (DE)

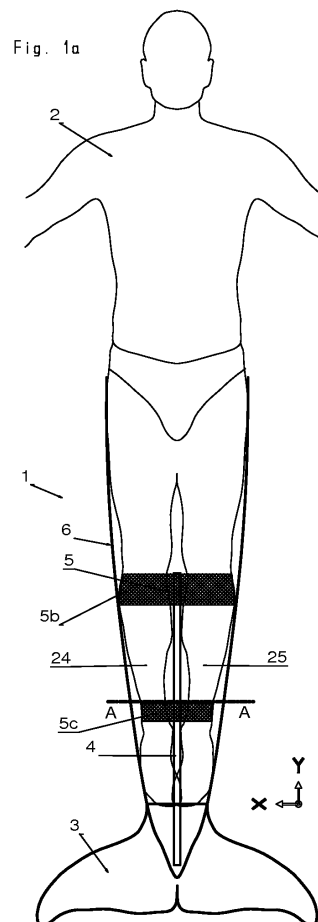
(74) Vertreter: **Klemm, Rolf et al**
Patentanwaltskanzlei Rolf Klemm
Rupert-Mayer-Strasse 44
Gbd. 64.07, B 3.58
81379 München (DE)

(30) Priorität: **02.03.2010 DE 202010000295 U**

(71) Anmelder: **Fleck, Norbert**
83349 Paling (DE)

(54) **Schwimmvorrichtung für einen Schwimmer oder Taucher**

(57) Es wird eine Schwimmvorrichtung (1, 10, 30) für einen Schwimmer (2) oder Taucher (2) beschrieben, die eine Monoflosse (3), ein Kraftübertragungselement (4, 14) zum Bewegen der Monoflosse (3) mittels Muskelkraft und eine Befestigungsvorrichtung (5, 15) zum Befestigen des Kraftübertragungselements (4, 14) an den Unterschenkeln des Schwimmers (2) aufweist, wobei das Kraftübertragungselement (4, 14) einen Unterschenkelabschnitt, einen Fußabschnitt und einen Flossenabschnitt umfasst. Um einen möglichst hohen Vortrieb durch möglichst geringen Krafteinsatz im Wasser zu erzielen, ist das Kraftübertragungselement (4, 14) im Wesentlichen strömungsdynamisch, im Querschnitt in der X-Z-Ebene linsenförmig mit langer Z-Achse und kurzer X-Achse ausgebildet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6522

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 679 460 A1 (MAREQUIPEMENT [FR]) 29. Januar 1993 (1993-01-29) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 19; Abbildungen 1-6 *	1-3,5-10	INV. A63B35/02 A63B31/12
X	RU 2 188 688 C1 (KOLOTEJ ANDREJ GRIGOR EVICH) 10. September 2002 (2002-09-10) * Seite 4, Spalte 1, Zeile 57 - Seite 5, Spalte 1, Zeile 23; Abbildungen 1-6 *	10	
A	US 2005/176315 A1 (LUNDQUIST ROBERT E [US]) 11. August 2005 (2005-08-11) * Absatz [0043] - Absatz [0044]; Abbildung 6 *	1-9	
X	FR 621 761 A (SUZANNE QUANTIN) 17. Mai 1927 (1927-05-17) * Seite 1, Zeile 38 - Seite 2, Zeile 75; Abbildungen 1-8 *	10	
A	US 4 055 174 A (LEVASSEUR KENNETH W) 25. Oktober 1977 (1977-10-25) * Spalte 6, Zeile 11 - Spalte 8, Zeile 16; Abbildungen 1-15 *	8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A63B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		22. Dezember 2015	Jekabsons, Armands
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			

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

EP 11 15 6522

5

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

22-12-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2679460 A1	29-01-1993	KEINE	
RU 2188688 C1	10-09-2002	KEINE	
US 2005176315 A1	11-08-2005	KEINE	
FR 621761 A	17-05-1927	KEINE	
US 4055174 A	25-10-1977	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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