

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. August 2011 (25.08.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/101489 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B63H 5/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/052599

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Februar 2011 (22.02.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 002 213.6 22. Februar 2010 (22.02.2010) DE
10 2010 029 430.6 28. Mai 2010 (28.05.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BECKER MARINE SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Neuländer Kamp 3, 21079 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEHMANN, Dirk** [DE/DE]; Höpenweg 18, 21423 Winsen/Luhe (DE).

(74) Anwalt: **RICHTER WERDERMANN GERBAULET — HOFMANN**; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

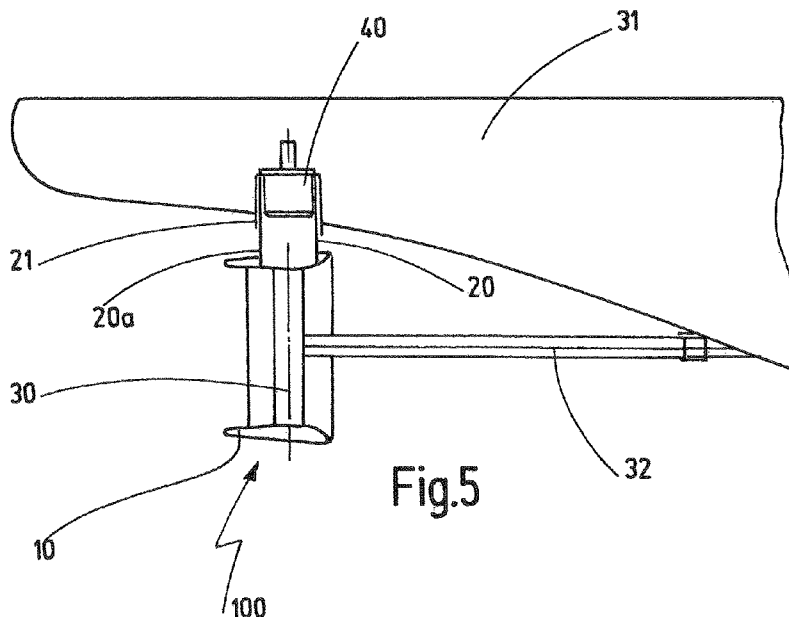
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PIVOTABLE PROPELLER NOZZLE FOR A WATERCRAFT

(54) Bezeichnung : SCHWENKBARE PROPELLERDÜSE FÜR WASSERFAHRZEUGE



(57) Abstract: In order to achieve a connection between a nozzle shaft (20) and a nozzle ring (10) that has the simplest design possible, while at the same time being stable, in a propeller nozzle (100) for a watercraft which comprises a fixed propeller (30) and a nozzle ring (10) surrounding the propeller (30), said nozzle ring being pivotable by means of a nozzle shaft (20), the nozzle shaft (20) is designed as a hollow body.

(57) Zusammenfassung: Um bei einer Propellerdüse (100) für Wasserfahrzeuge mit einem feststehenden Propeller (30) und einem den Propeller (30) ummantelnden Düsenring (10), der mittels eines Düsenchaftes (20) schwenkbar ist, eine konstruktiv möglichst einfache und gleichzeitig stabile Verbindung zwischen Düsenchaft (20) und Düsenring (10) zu erreichen, wird vorgesehen, den Düsenchaft (20) als Hohlkörper auszubilden.



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)