



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	202003901085975
Data Deposito	11/02/2003
Data Pubblicazione	11/08/2004

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	M		

Titolo

DIVERGENTE PER LA PESCA A STRASCICO
--

MC2003 U 000005

DESCRIZIONE DI MODELLI INDUSTRIALI DI UTILITA' DAL

TITOLO

"DIVERGENTE ICARO " PER LA PESCA A STRASCICO

di

PROSILAS S.r.l. prototipazione per sinterizzazione laser con sede in Zona

Industriale B via A. Ciarrocchi n° 40b , 62013 Civitanova M. Alta

rappresentata dal Sig. BISONNI UMBERTO in qualità di amministratore

delegato con domicilio eletto presso la ditta stessa.

11 FEB. 2003

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Nella tecnica della pesca a strascico i divergenti attualmente presenti in commercio vengono impiegati con lo scopo di permettere la massima apertura consentita dalla rete.

A differenza dei modelli sino ad ora usati, caratterizzati da un corpo costituito da un foglio in lamiera opportunamente sagomato e rinforzato avente lo scopo di ottenere la portanza necessaria per la divaricazione, il divergente ICARO è invece strutturato come un solido di buona penetrazione fluidodinamica che a parità di portanza generata durante il moto, garantisce una minore resistenza al traino con conseguente riduzione di consumi di carburante nelle varie fasi di pesca.

La scelta del profilo fluidodinamico del nuovo divergente è determinata in base alle caratteristiche di portanza, resistenza ed efficienza che si vogliono ottenere. Pertanto potranno essere utilizzati profili di qualsiasi genere oltre a quelli generalmente impiegati in campo aeronautico come le serie NACA, GOTTINGA, CLARCK Y e loro modifiche.

Bisonni Umberto
CANTIERA DI COMMERCIO
"Pescicoltura - Macere"
BISONNI UMBERTO
AMMINISTRATORE
11 FEB. 2003

I divergenti, durante la fase di pesca sono sottoposti ad elevate pressioni dovute alle profondità in cui normalmente operano, pertanto, onde evitare la deformazione della struttura del nuovo divergente, essendo un solido di buona penetrazione cavo, è stato previsto l'inserimento all'interno delle cavità della struttura, di sostanze ad elevate caratteristiche meccaniche ed aventi peso specifico inferiore a quello dell'acqua. Questa innovazione comporta l'ulteriore vantaggio di impedire il coricamento laterale del divergente sul fondale durante le manovre eseguite dal peschereccio nelle fasi di pesca.

Al fine di aumentare la portanza alare del nuovo divergente (e quindi la forza di divaricazione) è stato ricavato, sul bordo d'attacco, un ipersostentatore di derivazione aeronautica.

Dal punto di vista dinamico, l'introduzione di un opportuno angolo diedro garantisce, al divergente, una maggiore stabilità laterale durante il suo impiego.

Firma del richiedente

Buon. Muletto



UFFICIO BREVETTI E MARCHI
Macerata
Il Funzionario

MC2003 U 000005

RIVENDICAZIONI

- 1) Divergente per la pesca a strascico caratterizzato dal fatto di utilizzare, al fine della generazione di forze fluidodinamiche, un solido di buona penetrazione con struttura alare (struttura geometrica solida cava), come da FIGURA 1, FIGURA 2, FIGURA 3.
- 2) Divergente per la pesca a strascico caratterizzato secondo la rivendicazione SUB1 dal fatto di essere realizzato con profili di qualsiasi genere (biconvessi , pianoconvessi, concavoconvessi) oltre a quelli generalmente usati in campo aeronautico come le serie NACA, GOTTINGA, CLARCK Y e loro modifiche.
- 3) Divergente per la pesca a strascico caratterizzato secondo la rivendicazione SUB2 dal fatto di presentare tutte le cavità interne piene di sostanza/e ad elevate caratteristiche meccaniche ed avente peso specifico inferiore a quello dell'acqua.
- 4) Divergente per la pesca a strascico caratterizzato secondo la rivendicazione SUB3 dal fatto di possedere un appropriato angolo diedro FIGURA1 a garanzia di una maggiore stabilità laterale.
- 5) Divergente per la pesca a strascico caratterizzato secondo la rivendicazione SUB3 dal presentare un ipersostentatore di tipo aeronautico sul bordo d'attacco FIGURA1 al fine di incrementare il valore della portanza generata.

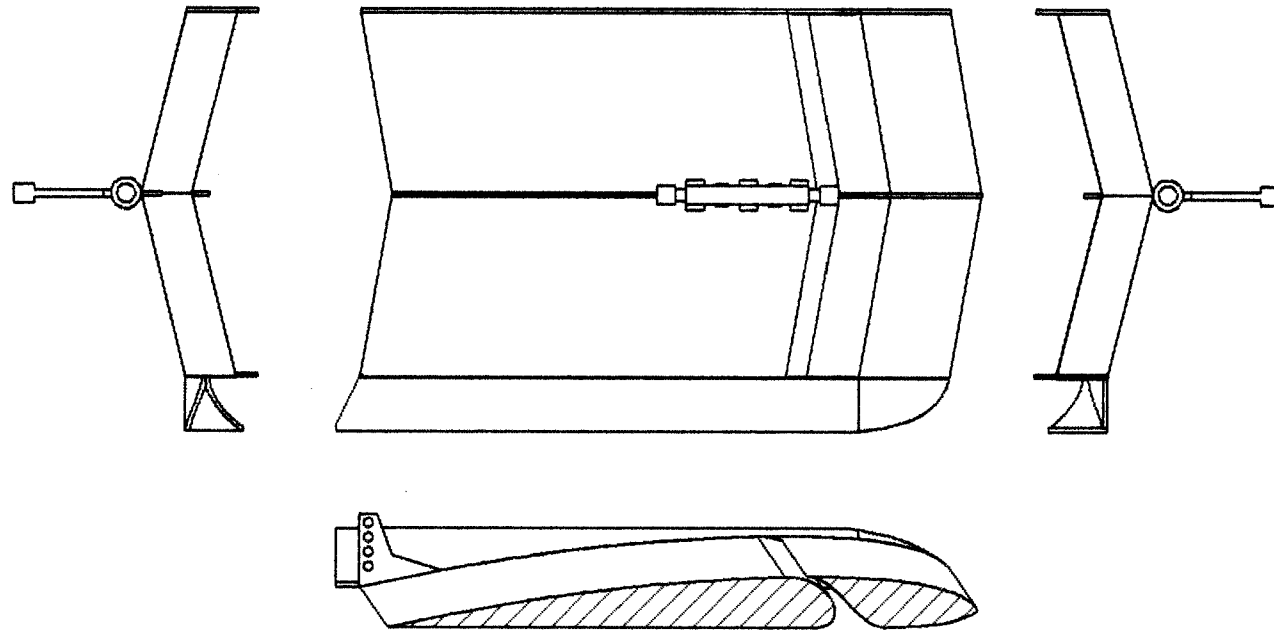
Firma del Richiedente

Bruno Mucchi



UFFICIO BREVETTI
MACERATA
REGIONE MARCHI
Il Funzionario

100-2003 U 000005



Sez. A - A

Fig. 1

LIBRERIA DI GIOVANNI
DEI CONSIGLIERI DI GIOVANNI - ALBERTI
LIBRO DI GIOVANNI DI NARACHI
11 Febbraio

Ernest Nichols

MC2003 U 000005

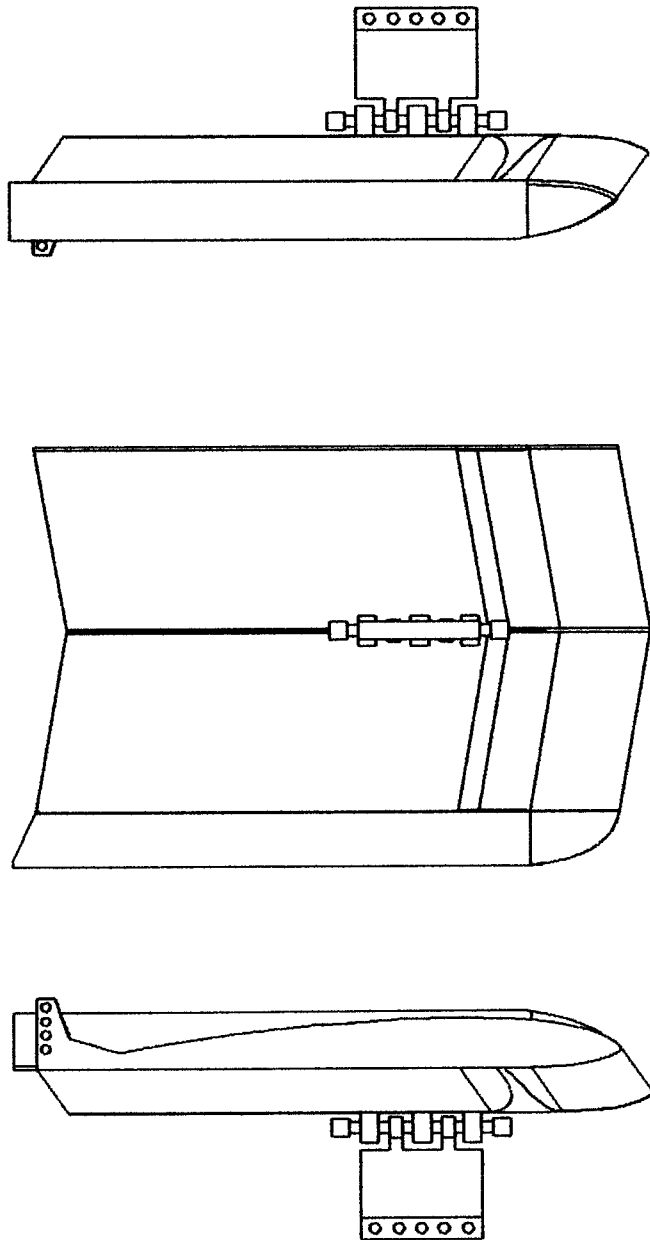


Fig. 2

Deven. Clienti



UFFICIO COMMERCIO
MACERATA
BREVETTO MARCHI
Il Funzionario

MC2003 U 000005

OFFICIO
MARCHI
MARCHI
MARCHI

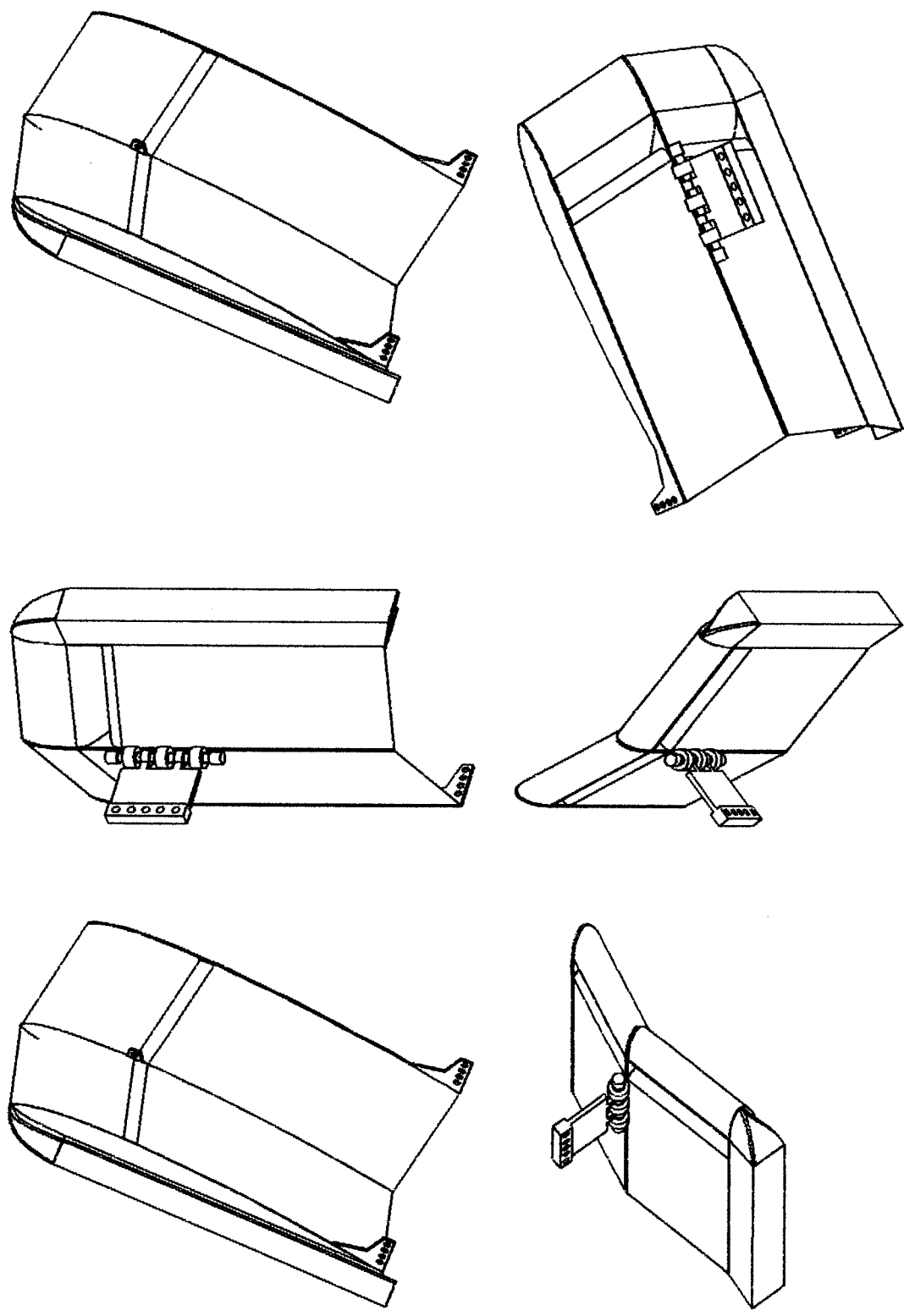


Fig. 3

Brown, Shulley