

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

122 064

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 29.03.80 (P. 223139)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.04.81

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1984

CZYTELNI
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

Int. Cl.³

B60V 1/16

CZYTELNI

Urzędu Patentowego
Patentowy Urząd Rejestrowy w Warszawie

Twórca wynalazku: Kazimierz Wróblewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej
im. Bohaterów Westerplatte,
Gdynia (Polska)

URZĄDZENIE DO WYTWARZANIA PODUSZKI POWIETRZNEJ POD DNEM PODUSZKOWCA PORUSZAJĄCEGO SIĘ NAD POWIERZCHNIĄ WODY

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytwarzania poduszki powietrznej pod dnem poduszkowca poruszającego się nad powierzchnią wody.

Znane dotychczas urządzenie do wytwarzania poduszki powietrznej pod dnem poduszkowca charakteryzuje się tym, że dysza elastyczna mocowana jest do kadłuba poduszkowca, bądź stanowi przedłużenie segmentu elastycznego.

Powyższy sposób mocowania dyszy ogranicza możliwość jej stosowania, gdyż pod wpływem ciśnienia panującego w poduszce powietrznej następuje jej odkształcenie na zewnątrz obwodu pojazdu, co prowadzi do znacznej utraty jej osiągnięć.

Z tego powodu obserwuje się nawet w niektórych konstrukcjach powrót do mniej efektywnego sposobu wytwarzania poduszki powietrznej, to jest komory wyrównawczej.

Istota wynalazku. Celem wynalazku było opracowanie takiej konstrukcji urządzenia dla poduszkowca poruszającego się nad powierzchnią wody, które umożliwiłoby wykorzystanie dyszy do wytwarzania poduszki powietrznej pod jego dnem. Zostało to rozwiązane, według wynalazku w ten sposób, że dysza sztywna umieszczona jest w końcu nieznacznie ulegającemu odkształceniom segmentu elastycznego pod kątem zawierającym się w granicach od 0 do 180°, co eliminuje możliwość jej odkształcania na zewnątrz obwodu poduszkowca.

Korzystnym jest, że w wyniku zastosowania urządzenia osiąga się znaczne zmniejszenie mocy do wytworzenia poduszki powietrznej w porównaniu z dyszą elastyczną i układem komory wyrównawczej.

Przykład wykonania wynalazku. Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawia półprzekrój wzdłużny. Dysza sztywna 1 umieszczona jest w końcowej części segmentu elastycznego 2 pod kątem zawierającym się w granicach od 0 do 180°, a segment elastyczny mocowany jest do zbiornika pneumatycznego 3.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wytwarzania poduszki powietrznej pod dnem poduszkowca poruszającego się nad powierzchnią wody, z n a m i e n n e t y m, że dysza sztywna zamocowana jest w końcowej części segmentu elastycznego pod kątem zawierającym się w granicach od 0 do 180°.

