

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

128 236

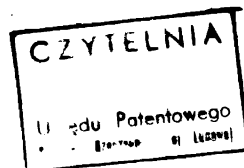
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 79 12 12 /P. 220336/

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 01 04

Opis patentowy opublikowano: 1985 06 28



Int. Cl.³ B63C 3/06

Twórca wynalazku: Bonifacy Domański

Uprawniony z patentu: Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
"PROMOR", Gdańsk /Polska/

PODNOŚNIK JEDNOSTEK PŁYWAJĄCYCH

Przedmiotem wynalazku jest podnośnik jednostek pływających, podnośnik może być przydatny zarówno w stoczniach produkcyjnych jak i remontowych.

Znane jest urządzenie do podnoszenia i wodowania jednostek pływających w postaci torów i wózków ślipowych. Znane są także podnośniki pionowe, w których platforma robocza podnoszona jest pionowo za pomocą urządzeń mechanicznych lub hydraulicznych.

Podnośnik jednostek pływających, będący przedmiotem zgłoszenia, składa się z platformy usztywnionej w płaszczyźnie poziomej, wyposażonej w wypornościowe zbiorniki i połączonej za pomocą górnych przegubów do wsporczych słupów, spoczywających wahliwie na dolnych przegubach, umocowanych do dna akwenu. Wsporcze słupy połączone są wzmacniającymi krzyżującymi się ściągaczami. Do podnoszenia i opuszczania platformy służy układ podnoszenia. Podnośnik jednostek pływających może być stosowany w układzie poprzecznym lub wzdłużnym.

Podnośnik według wynalazku jest tańszy w realizacji od znanych urządzeń służących do tego celu, charakteryzuje się łatwą obsługą i zapewnia poziome położenie jednostki w ciągu całej operacji podnoszenia lub wodowania.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia go w widoku od czoła, fig. 2 w widoku z góry, a fig. 3 w widoku z boku. Podnośnik jednostek pływających składa się z platformy 1 usztywnionej w płaszczyźnie poziomej usztywnieniami 2, wyposażonej w wypornościowe zbiorniki 3, połączonej za pomocą górnych przegubów 4 do wsporczych słupów 5, spoczywających wahliwie na dolnych przegubach 6, umocowanych do dna 7 akwenu 8. Wsporcze słupy 5 połączone są wzmacniającymi ściągaczami 9. Do podnoszenia i opuszczania platformy 1 z posadowioną na niej jednostką 10, służy układ 11 podnoszenia. W przykładzie wykonania pokazano podnośnik w układzie poprzecznym.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Podnośnik jednostek pływających, z n a m i e n n y t y m, że ma platformę /1/, usztywnioną w płaszczyźnie poziomej usztywnieniami /2/, wyposażoną w wypornościowe zbiorniki /3/ i połączoną za pomocą górnych przegubów /4/ do wsporczych słupów /5/, spoczywających wahlwie na dolnych przegubach /6/, umocowanych do dna /7/ akwenu /8/.

