



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

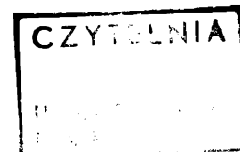
Int. Cl.³ B63C 11/36

Zgłoszono: 26.02.80 (P. 222298)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.01.81

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1983



Twórca wynalazku: Henryk Dudzik

Uprawniony z patentu tymczasowego: Henryk Dudzik,
Gdynia (Polska)

Kadłub sztywny obiektu głęboko zanurzonego w cieczy

Przedmiotem wynalazku jest kadłub sztywny obiektu głęboko zanurzonego w cieczy, przeznaczonego zwłaszcza do wykonywania prac na dużych głębokościach. Dotychczas znane kadłuby sztywne obiektów głęboko zanurzanych charakteryzują się tym, że wykonane są w kształcie kul lub walców z blach lub odkuwek. Najkorzystniejszym kształtem jest kształt kuli, w której naprężenia wzdłużne i promieniowe są sobie równe. Przy konstrukcjach walcowych naprężenia promieniowe są dwukrotnie większe od naprężeń wzdłużnych. Niedogodnością znanych rozwiązań kadłubów sztywnych obiektów głęboko zanurzanych jest konieczność konstruowania ich w kształcie kuli lub w konstrukcjach walcowych przyjmowania takich grubości ścianek, które wytrzymałyby naprężenia promieniowe, co wiąże się ze znacznym zwiększeniem ciężaru kadłuba.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji kadłuba sztywnego obiektu głęboko zanurzonego, który nie będzie posiadał opisanych wyżej niedogodności.

Cel ten został osiągnięty przez wykonanie części walcowej kadłuba sztywnego z połączonych ze sobą pierścieni rurowych. Zalety rozwiązania według wynalazku polegają na zmniejszeniu ciężaru konstrukcji kadłuba sztywnego przy jednoczesnym zachowaniu warunków wytrzymałościowych. Przedmiot wynalazku pokazany jest w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia fragment konstrukcji kadłuba sztywnego. Jak pokazano na rysunku kadłub sztywny składa się z pierścieni rurowych 1, połączonych ze sobą profilowymi pierścieniami 2.

Zastrzeżenie patentowe

Kadłub sztywny obiektu głęboko zanurzonego w cieczy, **znamienny tym**, że część walcowa kadłuba obiektu utworzona jest z szeregu połączonych ze sobą pierścieni rurowych (1).

