



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 11. II. 1964 (P 103 680)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 17. XI. 1965

Kl.

7c 26/06
~~7c, 14~~

MKP

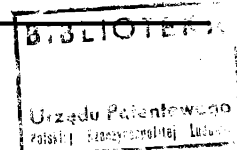
B 21 d 26/06

UKD

Twórca wynalazku: mgr inż. Kazimierz Wojciechowski

Właściciel patentu: Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im.
Marcelego Nowotki, Zielona Góra (Polska)

Zbiornik do wybuchowego tłoczenia



1

Przedmiotem wynalazku jest zbiornik do wybuchowego tłoczenia, którego ściany boczne są uodpornione i zabezpieczone przed niepożądanymi odkształceniami powstającymi przy wybuchach roboczych.

Znany jest sposób wybuchowego tłoczenia blach. Na dnie zbiornika betonowego wypełnianego wodą ustawia się matrycę wraz z materiałem tłoczonym w wodzie, nad matrycą podwiesza się materiał wybuchowy i dokonuje się detonacji. Wyzwolona energia dociska wodą materiał tłoczony do matrycy, przez co uzyskuje się żądany kształt.

W dotychczasowych zbiornikach boczne ściany i dno były wykonywane z betonu. Po detonacji beton kruszył się bez względu na grubość ścian, a uszkodzenie trzeba było każdorazowo naprawiać.

Twórcze rozwiązanie zagadnienia polega na zastąpieniu ścian z betonu płytami stalowymi i warstwą izolacyjną np. śrutem zwiększającym trwa-

2

łość zbiornika około 20-krotnie. Przedmiot wynalazku przedstawiony na rysunku uwidaczniającym zasadnicze elementy konstrukcyjne, jest przykładem wykonania omawianego zbiornika.

5 Zbiornik według wynalazku składa się z płaszcza wewnętrznego 7, płyty stalowej 6, teowników 4 wzmacniających dno zbiornika, fundamentu betonowego 5, śrutu stalowego 2 i płaszcza zewnętrznego 3. Zbiornik umieszcza się w ziemi i dla dogodnego dojścia i spływu wody okłada się posadzką 1. Otwory 8 służą do spływu wody po detonacji.

Zastrzeżenie patentowe

15 Zbiornik do wybuchowego tłoczenia, **znamienny tym**, że między płaszczem wewnętrznym (7) i zewnętrznym (3) jest warstwa izolacyjna np. śrutu stalowego, tłumiąca drgania powstałe przy detonacji i zabezpieczająca zbiornik przed niepożądanymi odkształceniami.

