

3 sierpnia 1931 r.

E21f 15/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13775.

Torkret Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin, Niemcy).

Kl. 5 d 14.

5d 15/00

Podziemny zbiornik w szybie na podsadzkę.

Zgłoszono 7 maja 1930 r.

Udzielono 15 maja 1931 r.

Wynalazek dotyczy podziemnego zbiornika na podsadzkę zaopatrzonego w obudowę, a szczególnie dotyczy zbiornika o wielkiej wysokości, w którym szczelne, nieprzepuszczające powietrza zamknięcie osiąga się dzięki szczelności podsadzki w szybie.

Zbiornik w szybie podzielony jest szczelnym zaworem na dwa przedziały, z których górny przedział otwarty służy za zbiornik zapasowy, a dolny przedział, połączony z wylotem przyrządu odbierającego, zamykany jest szczelnie u góry zapomocą zaworu.

W porównaniu z układami dotychczasowymi, w których między zbiornikiem zapasowym i wylotem nadawczym mieści się zbiornik pośredni, działający jako górna

komora, układ niniejszy odznacza się tem, że nie wymaga zbiornika pośredniego, przyczem mimo wysokiej prężności powietrza, pochodzącej z wdmuchiwania podsadzki i braku komory, sprężone powietrze nie może jednak wydostawać się z miejsc nieuszczelnionych.

Układ zbiornika jest uwidoczniony na rysunku w przekroju w dwóch przykładach wykonania.

W celu umożliwienia wyrzucania podsadzki zapomocą działającego sprężonem powietrzem przyrządu odbierającego 17 z szybu 7, a zwłaszcza z dolnego przedziału aż do ostatnich resztek podsadzki bez obawy przedostawania się sprężonego powietrza do szybu 7, zastosowano wewnątrz niego zawór 6. Podczas wypuszczania pod-

sadzki z dolnego przedziału można napełniać podsadzką górny przedział, a po otwarciu zaworu 6 można spuszczać podsadzkę do dolnego przedziału po częściowym jego opróżnieniu. Do ponownego więc napełniania dolnego przedziału wystarcza czas bardzo krótki.

Zawór 6 można osadzać na rozmaitej wysokości.

W innej odmianie wynalazku zawór 6 mieści się w najwyższej części szybu tuż pod rusztem 16, co pozwala wprowadzać do szybu i wypuszczać zeń znaczną stosunkowo ilość podsadzki, a więc zapewnia nieprzerwane działanie przez wiele godzin.

Skoro szyb posiada bardzo nierówne ściany, co ujemnie oddziaływa na zsuwanie się podsadzki, to wtenczas ściany szybu obudowywa się np. murem, deskami lub blachą. W szczególności dotyczy to części dolnej szybu celem ułatwienia zsuwania się podsadzki ku przyrządowi odbierającemu 17.

Zamiast obudowy można (fig. 2) zasto-

sować w przedziale dolnym 7' osobny zbiornik 2.

Zawór 6 uruchamia się bądź to zapomocą cięgna 5 (fig. 1) z zewnątrz szybu, bądź z podszybia 1 (fig. 2).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podziemny zbiornik w szybie na podsadzkę, znamieny tem, że podzielony jest szczelnym zaworem (6) na dwa przedziały, z których otwarty przedział górny (7) służy za zbiornik zapasowy, a przedział dolny (7') połączony jest z przyrządem odbierającym (17).

2. Zbiornik według zastrz. 1, znamieny tem, że w dolnym przedziale (7') umieszczony jest osobny zbiornik (2), zamknięty u góry zaworem (6) i połączony u dołu z przyrządem odbierającym (17).

Torkret Gesellschaft
mit beschränkter Haftung.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

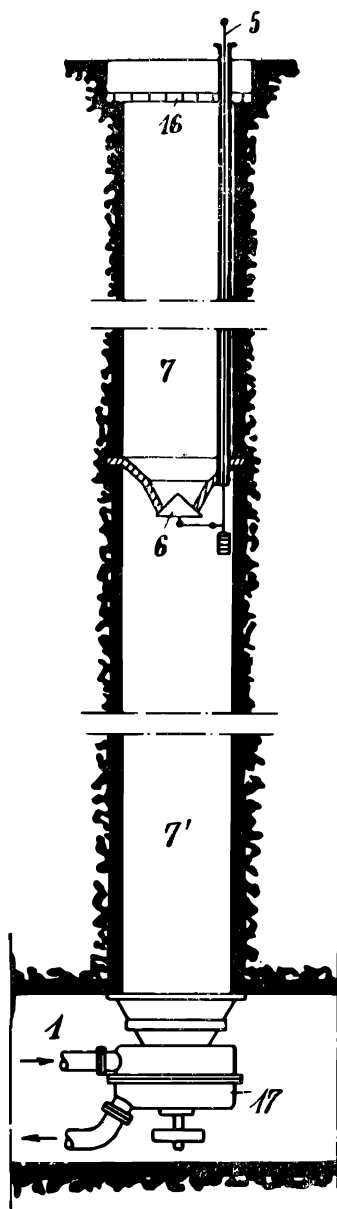


Fig. 1

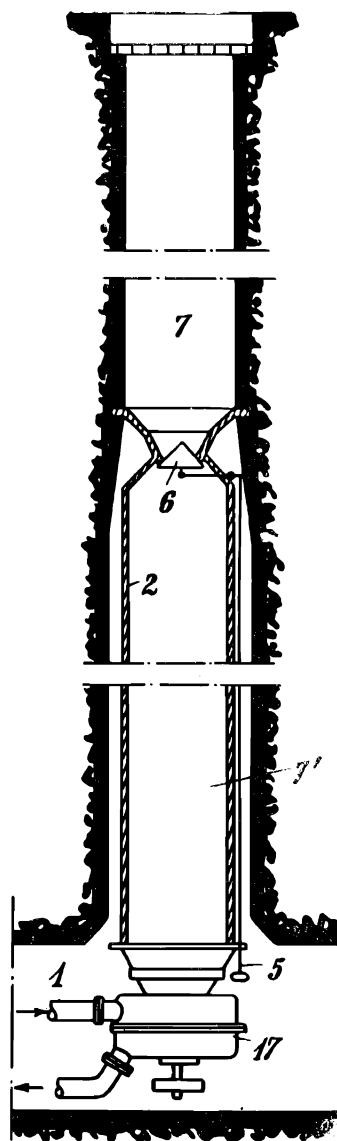


Fig. 2