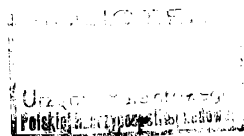


2 maja 1927 r.

F16x 1/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5685.

Kl. 13 d 17.

Robert Schittke
(Berlin-Reinickendorf, Niemcy).

Odwadniacz pary.

Zgłoszono 20 kwietnia 1925 r.

Udzielono 26 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 19 kwietnia 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy odwadniacza pary, który wykonywa pracę w sposób prosty i pewny i nie pozwala nigdy na występowanie z przewodów parowych pary zamiast wody.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przekrój podłużny odwadniacza pary.

Nowość polega na tem, że w zwykłej zamkniętej pokrywą 2 oprawie 1 znajduje się jako część ruchoma tylko drewniany pływak 5, działający jednocześnie jako kłapa zaworowa. W tym celu układa on się pod działaniem własnego ciężaru i ciśnienia pary jednym swoim końcem przed otworem wypustowym, gdy niema wewnątrz odwadniacza wody i zamyka wypust. Z drugiej strony jego drugi ruchomy koniec podnosi

się, gdy zbiera się dostateczna ilość wody i otwiera wypust, ustawiając się skośnie.

Oporę przy zamknięciu wypustowego otworu stanowią dwa trzpienie 7, do których pływak 5 dochodzi przy większym stanie wody i zwalnia całkowity otwór.

Dla obu trzpień 7 znajdują się w pływaku dwie owalne szpary, a dla lepszego zamknięcia otworu wypustowego — korek 6. Śruby 3 obok uszczelnienia 4 służą do zamknięcia odwadniacza, a otwór dla powietrza zamykany śrubą 8 albo powietrzny kurek mają służyć do potrzebnego odpowietrzania. Trzpień 9 zapobiega pęknięciu pływaka.

Urządzenie powyższe usuwa możliwość uszkodzeń pływaka 5, który stale przy po-

trzeba będzie znów zajmował prawidłowo swoje położenie zamykania i stale znów prawidłowo rozpoczynał pracę.

Zastrzeżenie patentowe.

Odwadniacz pary wodnej, znamieny tem, że zastosowano w nim ruchomy, podłużny, zaopatrzony w ostry koniec pływak (5), który tym końcem zakrywa znajdują-

cy się przy wąskiej stronie w oprawie otwór wypustowy i posiada w tym końcu dwa wycięcia, w które wchodzące trzpienie (7) służą jako opora przy zamknięciu, oraz umożliwiając pływakowi (5) swobodne uniesienie się ku górze.

Robert Schittke.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

