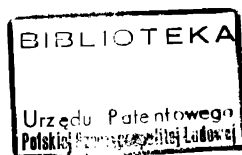


10 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F16K 21/00

Nr 2140.

Kl. 47 g 22.

Eugenjusz Bledzewski
(Warszawa-Praga, Polska).

Czerpak.

Zgłoszono 28 maja 1920 r.
Udzielono 28 maja 1925 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do czerpania płynów i gazów bezpośrednio z rurociągów, zastępujący krany i wentyle czerpalne.

Dotychczasowe krany i wentyle zwężają przekrój w świetle dość znacznie, a kierując płyny lub gazy po linjach krzywych obniżają ciśnienie. Konstrukcja ich jest skomplikowana, co powoduje podniesienie kosztów wyrobu.

Niniejszy wynalazek usuwa te wady, dając przytem bezpośredni dopływ, a przede wszystkim daje możność kierowania strumienia we wszystkich kierunkach naokoło rurki wylotowej.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest jeden przykład wykonania z zastosowaniem zwykłego trójnika.

Fig. 1 przedstawia częściowo widok z boku na trójnik i przekrój podłużny przyrządu.

Fig. 2 przedstawia widok z boku przyrządu wyjętego.

Fig. 3 przedstawia przekrój poprzeczny po linii I—I (fig 2).

W przewodzie rurowym 1 umieszczony jest zwyczajny trójnik 2, odpowiedni do średnicy rury 1, w którego boczne ramię wkręca się przyrząd-czerpak, składający się ze śrubunku 3 z dławnicą 4, przyciskającą uszczelnienie 8, w której umieszczono rurkę wylotową 5 mogącą się obracać wokół. U spodu śrubunku od strony wewnętrznej umieszczone jest uszczelnienie 6, przytrzymywane śrubką 7. Boki śrubunku w dolnej części są zaopatrzone

w otwory dla doprowadzenia płynów lub gazów.

W stanie zamkniętym (fig. 1) rurka 5 dotyka do uszczelnienia 6 zamykając w ten sposób dopływ przez otwory w dolnej części śrubunku. W celu skierowania strumienia w pewnym kierunku obraca się rurkę odpowiednio i odciąga się do uszczelnienia albo wprost ręcznie, albo zapomocą odpowiednio zastosowanej dźwigni, śruby lub tem podobnem urządzeniem. W miarę oddalania się rurki od uszczelnienia napływa płyn lub gaz do wnętrza rurki.

Dla uniknięcia zupełnego wyciągnięcia rurki przy obsłudze ręcznej stosuje się odpowiednie zabezpieczenie.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do czerpania płynów i gazów z rurociągów, znamienny tem, że posiada nieruchomy grzybek i ruchomą rurkę wylotową.

Eugenjusz Bledzewski.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

