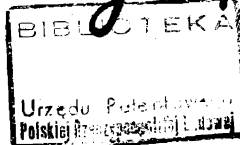


12 października 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



B65g.53/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3881.

Kl. 81 e 18.

Karl Fölsche
(Halle, n. S., Niemcy).

Dysza przy spławianiu okopowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 2785.

Zgłoszono 29 stycznia 1920 r.

Udzielono 31 grudnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 21 lipca 1914 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 7 września 1940 r.

Wynalazek dotyczy dyszy przy spłókiwaniu okopowych, która szczególnie używana jest przy wyładowywaniu buraków cukrowych z wagonów. W tych urządzeniach spławiających, strumień spłókujący jest tak prowadzony z dowolnej odległości, że nie zmienia swego kierunku, to znaczy swego korzystnego kierunku strumienia, nastawianego pionowo czy poziomo.

Wynalazek polega na tem, że rura strumieniowa, na której znajduje się dysza wylotowa obracająca się dokoła pionowej osi, połączona jest tak, że można ją przesuwac pionowo z przewodem rur, dających się rozciągać jak teleskop, który położony jest na wysięgnicy żórawia 1, obracającej się doko-

ła pionowej osi. Położenie przewodnicy może być dowolnie oddalane od rury strumieniowej; przewodnica może być osłonięta od tryskającej wody i wpływów atmosferycznych, bez zatracenia przejrzystości procesu pracy.

To nowe urządzenie nie tylko usunęło dotychczasowe wady, lecz również wykonanie wyładowywania przy pomocy spłókiwania jest znacznie uproszczone i wydajność jest zwiększona na skutek dokładnego prowadzenia strumienia.

Na rysunku uwidocznione jest nowe urządzenie jako przykład wykonania.

Woda pod ciśnieniem doprowadzana jest przez rurę kolanową a do wewnętrznej, da-

jacej się rozciągać jak teleskop, rury *b*. Rura *a* dokładnie przystaje do rury *b* dzięki dławnicy *c*. Z wolnym końcem rozsuwalnej rury *b* łączy się rura pionowa *e*, w której znajduje się przesuwana pionowo rura strumieniowa *h*, mająca dławnice w *f* i *g* z otworami *o* dla czynnika spłókującego tłoczonego z rury *b*. Na dolnym końcu rury *h* znajduje się dysza *i*, nachylona pod określonym kątem. Rura kolanowa *a* połączona jest przy pomocy przegubu obrotowego *k* z położoną obrotowo wysięgnicą żórawia *l*, na której przednim końcu urządzone są szyny *m* dla ruchomego kota żórawia *n*, który dźwiga na sobie rury *b*, *e* i *h* oraz dyszę *i*. Ruchy wysięgnicy *l* oraz kota *m* i rur *b*, *e*, *h* i *i*, mogą być uskuteuczane przy pomocy silników elektrycznych, których rozrząd może się odbywać ze stanowiska *q*, znajdującego się na wysięgnicy *l* lub w dowolnym innym miejscu.

Czynnik spłókujący (woda lub sprężone powietrze) występuje z miejsca oznaczonego strzałką do rury kolanowej *a* i płynie w kierunku strzałki przez rurę *b*, otwory *o* i rurę *h*, aby ujść wreszcie przez dyszę *i* pod

określonym kątem nachylenia i rozpocząć działanie na podstawiony do wyładowania produkt w wagonach *r*. Odpowiednio do postępu wyładowania i aby nie ominąć żadnego miejsca wagonu, przesuwa się rurę *h* z dyszą *i* w kierunku pionowym lub poziomym, a to bez zmiany nachylenia rury strumieniowej względem materiału wyładowywanego.

Zastrzeżenie patentowe.

Dysza przy spławianiu okopowych, szczególnie do wyładowywania buraków cukrowych z wagonów, znamienna tem, że rura strumieniowa (*h*), obracająca się dokoła pionowej osi i mająca na sobie dyszę wylotową (*i*), łączy się w taki sposób, że może się przesuwać pionowo, z dającym się rozciągać jak teleskop przewodem rurowym (*a*, *b*), umieszczonym na wysięgnicy żórawia (*l*), obracającej się dokoła pionowej osi.

Karl Fölsche.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

