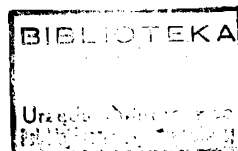


16 stycznia 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY

T04b 39/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15020.

Kl. 27 b 15.

Hermann Schweinitz
(Nowy Bytom, Polska).

Urządzenie do oczyszczania powietrza sprężonego.

Zgłoszono 22 maja 1930 r.
Udzielono 17 listopada 1931 r.

Przy pracy zapomocą sprężonego powietrza okazało się, że powietrze sprężone zawiera bardzo wiele zanieczyszczeń, jak rdza, piasek i tym podobne składniki, które wraz z niem dostają się do maszyn, względnie narzędzi i zabrudzając je dają powód do znacznego ich zużycia.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie oczyszczające powietrze sprężone, które włącza się do przewodów przed maszynami, względnie narzędziami, np. pneumatycznym młotkiem wiertniczym, wrębiarką i t. d.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest jeden przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia schematycznie sposób umieszczenia przyrządu oczyszczającego,

a fig. 2 — sam przyrząd w przekroju podłużnym.

Do naczynia *a*, okrągłego lub innego kształtu, wchodzi powietrze sprężone przez otwór *b*, zaopatrzony w gwint. Od przeciwległej strony naczynia *a* wchodzi w jego wnętrze drobne sito *c* w postaci walca, przez który przepływa strumień powietrza i które zatrzymuje ewentualne zanieczyszczenia. Dzięki takiej konstrukcji otrzymuje się dostatecznie duży przekrój przelotowy i zapobiega się dławieniu powietrza. Zanieczyszczenia zawarte w powietrzu zostają zatrzymane przez drobne sito, gromadzą się na dnie naczynia i mogą być usunięte z przewodu rurowego po otwarciu śruby spustowej *l*. Po odśrubowaniu na-

nakrętki *f* sitko *c* daje się bez trudu wyciągnąć, o ileby zachodziła potrzeba oczyszczenia go. Powietrze sprężone dostaje się przez otwór *d* do maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do oczyszczania powietrza sprężonego, znamienne tem, że w naczyniu włączonem w przewód powietrza sprężonego wbudowane jest gęste sito (*c*), przeważnie kształtu walcowego, przez które musi przechodzić sprężone powietrze.

2. Urządzenie do oczyszczania powie-

trza sprężonego według zastrz. 1, znamienne tem, że sito (*c*) przy czyszczeniu może być wyjęte z naczynia po odśrubowaniu nakrętki (*f*).

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że zanieczyszczenia zawarte w powietru sprężonem można usunąć w czasie ruchu urządzenia zapomocą śruby spustowej (*l*).

Hermann Schweinitz.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

