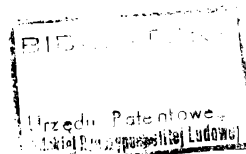


27 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *DDlg 23/01*

Nr 5537.

Kl. 76 b 36.

Siemens - Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin, Niemcy).

Sposób oczyszczania powietrza w przedziałniach.

Zgłoszono 21 listopada 1925 r.

Udzielono 7 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 28 listopada 1924 r. (Niemcy).

W przedziałniach przerabiających len, konopie lub bawełnę wytwarzają się, szczególnie podczas zgrzeblenia, znaczne ilości drobnego pyłu, działającego bardzo szkodliwie na narządy oddechowe. Dotychczas starano się temu zaradzić ustawiając nad czesarkami kołpaki, przez które zapomocą przewietrzników ssano pył do filtrów węzowych, gdzie się on osadzał. Filtry te są, jak wykazała praktyka niebezpieczne, wzniesają bowiem niekiedy pożary, wobec czego wypadało częstotliwość rezygnować z oczyszczania powietrza, wyprowadzając je nazewnątrz w stanie nieoczyszczonym.

Sposób ten jednak wykazuje również znaczną niedogodność, gdyż prowadzi do zanieczyszczenia powietrza w najbliższej

okolicy ponadto zaś jest, zwłaszcza w zimie, bardzo kosztowny, gdyż jednocześnie z usuwaniem zanieczyszczonym powietrzem z pomieszczenia fabrycznego uchodzą znaczne ilości ciepła, które należy pokryć i zużyć w tym celu większą ilość energii cieplnej.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia, które usuwa rzeczzone niedogodności w ten sposób, iż wytwarzający się w przedziałniach podczas pracy pył osadza się zapomocą elektryczności, unikając niebezpieczeństwa pożaru.

W tym celu przepuszcza się powietrze, zawierające pył, przez ogniotrwałe komory wyposażone w elektrody o wysokim napięciu, wskutek czego na elektrodach tych

osiadają naładowane elektrycznością cząsteczki pyłu, bez potrzeby stosowania w tym celu znaczniejszych ilości energii.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób oczyszczania powietrza w przędzalniach, znamienny tem, że maszyny przędzalnice, zwłaszcza zgrzeblarki, łączą się z komorami, posiadającymi nałado-

wane elektrycznością elektrody, i przepuszcza przez komory te powietrze, zawierające powstający podczas pracy pył, dzięki czemu pył ten osiada na elektrodach.

Siemens-Schuckertwerke
Gesellschaft mit beschränkter
Haftung.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.