

20 lutego 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 30/d 23/02

Nr 2992.

Kl. 50 e 4.

Maschinenfabrik Beth Aktiengesellschaft
(Lubeka, Niemcy).

**Przyrząd odkurzający do filtrów rurowych z drążkami do odkurzania,
czasowo wsuniętymi w położenie robocze.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 2020.

Zgłoszono 25 stycznia 1922 r.

Udzielono 23 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 12 lutego 1921 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 5 maja 1940 r.

Podług patentu Nr 2020 przy urządzeniu do odkurzania do cedzideł rurowych, których drążki odkurzające tylko czasowo zostają przesunięte w położenie robocze, po ukończeniu odkurzania drążek roboczy zostaje schwyty w jego podniesionem położeniu przez podpórkę, która przeszkadza spadaniu filtra w położenie bezrobocze. W tym celu zostaje punkt obrotowy drążka odkurzającego tak przesunięty, że jego wolny koniec leży na nieruchomej podpórcie a jednocześnie jego tylny koniec zostaje wyłączony z działania wstrząsającego występu, albo podpora zostaje przesunięta pod koniec drążka, a w tym wypadku w przed-

stawionej we wspomnianem zgłoszeniu formie wykonania wstrząsający występ zostaje tak przesunięty, że nie styka się z odkurzającym drążkiem.

Przedmiotem wynalazku jest uproszczone urządzenie powyższego rodzaju ze stałym punktem obrotowym drążka odkurzającego, ruchomą podpórą i nieprzesuwalnym wstrząsającym występem, którego działanie na odkurzający drążek zostaje przerywane przez to, że podchwytująca drążek ten podpora jednocześnie usuwa go z obrębu wstrząsającego występu. Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania w dwóch rozmaitych położeniach.

Jak w urządzeniu podług patentu Nr 2020, i w niniejszym przykładzie wykonania nie obracalny około punktu r odkurzający drążek b wieszak a^1 , na którym zawieszone są filtrowe rury a . Na tylny koniec odkurzającego drążka b , jak wskazuje fig. 1, działa podczas odkurzania umocowany na wale s występ wstrząsający d , który kolejno podnosi rury i umożliwia ich opuszczanie. Przebieg odkurzania jest ukończony wtedy, gdy umocowany na wale s występ t styka się z zębem y widełek (fig. 1), tworzącym tylny koniec ruchomego około przedniego końca y korbowodu v i przesuwającym ten korbowód w lewo (fig. 2). Obrotowy punkt v^1 korbowodu leży na wywrotnym drążku z , z którym podług wynalazku stale połączona jest wahadłowa podpora q , która przy przesunięciu w lewą stronę korbowodu v układa się pod odsadę b^1 odkurzającego drążka i nie tylko przeszkadza opadaniu tego drążka, ale dzięki temu, że tworzy skośną powierzchnię, podnosi go, wskutek czego jego tylny koniec opada i przez to wychodzi z obrębu wstrząsającego występu d (fig. 2).

Jeżeli po pewnym czasie ma być wykonane znów odkurzanie, to tylny widełkowaty koniec korbowodu v zostaje podniesiony, przez co dolny hakowaty ząb x tych widełek dostaje się w obręb obiegowego występu d (fig. 2) i korbowód v zostaje od-

ciągnięty nazad, a podpora q — pod odsadę b^1 . Wskutek powyższego dolny koniec odkurzającego drążka b dostaje się znów w obręb wstrząsającego występu d .

Kierowanie wahadłowego korbowodu v , to jest jego podnoszenie i opuszczanie w celu kolejnego wsuwania górnego i dolnego zęba widełek na powierzchnię występu t , odbywa się przez obiegający wolno z wałem u występ l , który w określonym czasie spotyka się z występem w korbowodu v i wskutek tego podnosi ten korbowód. Z wywrotnym drążkiem z jest w wiadomy sposób przez ścięgno połączona kłapa z^2 , przez którą zostaje podczas odkurzania zatrzymywany wiatr ssący.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd odkurzający do filtrów rurowych z drążkami do odkurzania, czasowo wsuniętymi w położenie robocze według patentu Nr 2020, znamieny tem, że chwytająca odkurzający drążek (b) i odciągająca go od działania wstrząsającego występu (d) podpora (q) połączona jest z przesuwanym tam i zpowrotem przez obiegowy występ (t) korbowodu (v).

Maschinenfabrik Beth Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig.1

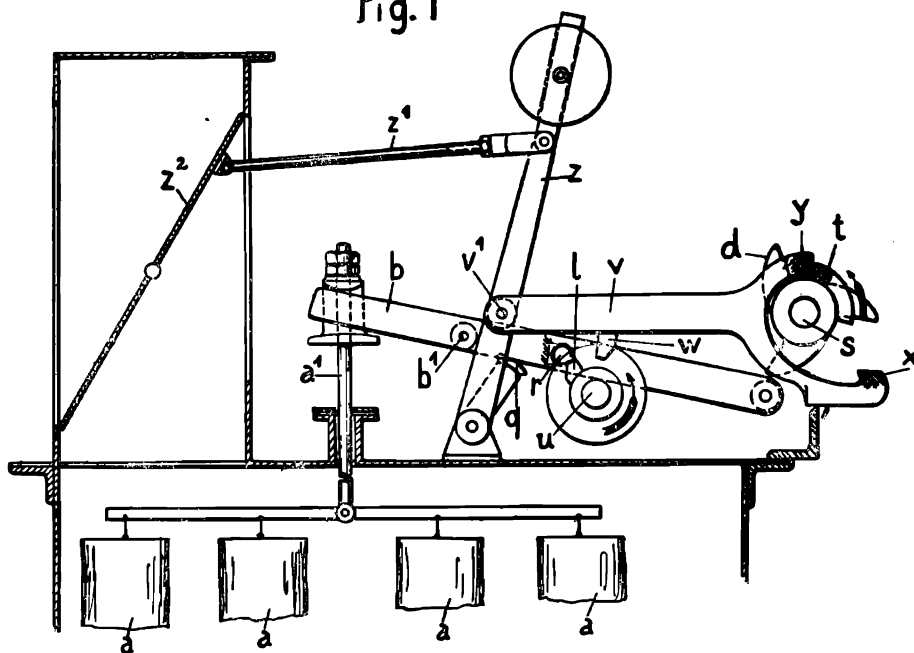


Fig. 2

