

URZĄD PATENTOWY



F266 25/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7948.

Kl. 82 a 25.

Báňska a Hutni Společnost
(Brno, Czechosłowacja)
i Alfred Gobiet
(Karwina, Czechosłowacja).

Sito suszące.

Patent dodatkowy do patentu Nr 6382.

Zgłoszono 16 kwietnia 1926 r.

Udzielono 19 października 1927 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 24 listopada 1941 r.

Przedmiotem wynalazku jest dalsze udoskonalenie elektrycznie ogrzewanego sita, według patentu Nr 6382. Przy stosowaniu sita okazało się, że przy użyciu do suszenia wyższych temperatur, umocowanie sita rozluźnia się z powodu rozszerzalności cieplnej pojedynczych drutów, przez co zostaje znacznie zmniejszone działanie przesiewania. Celem wynalazku jest usunięcie tych wad co osiąga się przez to, że rama złożona jest z części ruchomych względem siebie, które znajdują się pod działaniem przyrządów napinających. Korzystne jest przytem, jeżeli te przyrządy są zmontowane razem z urządzeniami doprowadzające-

mi prąd i jeżeli składają się one ze sprężyn ciskających.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, który odpowiada przykładowi przedstawionemu w patencie Nr 6382. Fig. 1 pokazuje widok z góry z częściowym przekrojem, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii II—II na fig. 1.

Cyfra 3 oznacza ramę, która napina sito; 4—części doprowadzające prąd; 5—ostoje maszyny; 7—pochwę służącą do izolacji części 4, doprowadzających prąd do ostoi 5; 8—szynę doprowadzającą prąd; 12 oznacza silną sprężynę ciskającą, która przechodzi naokoło części 4, doprowadzających

prąd. Poza tem sprężyna jest otoczona dwudzielną pochwą 13, 14.

Działanie urządzenia jest zupełnie jasne.

Części 3 ramy nie są ze sobą sztywno połączone, lecz ruchome względem siebie, to znaczy, części podłużne ramy są prowadzone wzdłuż części poprzecznych, lub odwrotnie. Sprężyna 12 wywołuje ciśnienie na części 4, doprowadzające prąd w kierunku strzałki, które przenosi się dalej na części ramowe 3. Jeżeli sito z powodu rozgrzania rozciąga się, rama 3 poddaje się działaniu sprężyny i powoduje napięcie sita. Pochwa 13, 14 ochrania sprężynę przed wszelkimi zewnętrznymi wpływami i zapobiega szczególnie zanieczyszczeniu jej przy przesiewaniu pyłu węglowego lub podobnego.

Według przedstawionego przykładu wykonania, przyrządy napinające znajdują się wzdłuż podłużnych części ramy, lecz możliwem jest, również zaopatrzyć poprzeczne ramy, w odpowiedni sposób, w przyrządy napinające. Zamiast sprężyny

mogą być użyte dowolnie inne przyrządy napinające, jak na przykład ciężarkowe lub podobne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sito suszące według patentu Nr 6382, znamienne tem, że rama (3) składa się z ruchomych względem siebie części, na które działają przyrządy napinające (12).

2. Sito według zastrz. 1, znamienne tem, że przyrządy napinające (12), urządzone są przy częściach doprowadzających prąd (4) i składają się ze sprężyn ciśnawych (12).

3. Sito według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że sprężyna otacza części doprowadzające prąd (4) i osłonięta jest dwudzielną pochwą (13, 14).

Báňska a Hutni Společnost.

Alfred Gobiet.

Zastępca: H. Sokal,
rzecznik patentowy.

