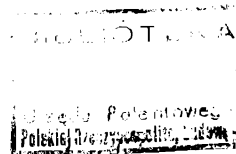


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY B6Sg. 65/68

Nr 3467.

Kl. 81 e 36.

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft
(Winterthur, Szwajcaria).

Urządzenie naczyń do koksu i podobnych materiałów.

Zgłoszono 22 maja 1922 r.

Udzielono 17 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 28 czerwca 1921 r. (Szwajcaria).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia naczyń do koksu lub podobnych materiałów, mającego na celu zapobieganie tworzeniu się z zawartości zwałów, zamykających wylot przy wysypywaniu względnie opróżnianiu naczynia. Wynalazek polega na tem, że w naczyniu umieszczono wahadłowo zawieszony przyrząd, który w ruch wahadłowy wprowadza sama zawartość naczynia, zbliżając się w stronę wylotu. Urządzenie może być w ten sposób wykonane, że kilka takich przyrządów wahadłowych zawiesza się jeden na drugim. Przyrządy można wprowadzać w ruch także sztucznie od zewnątrz.

Dwa przykłady wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku.

Literą *a* oznaczono naczynie do zbiera-

nia i studzenia koksu, *b* jego wylot. Wylatywanie koksu często bardzo jest utrudnione z tej przyczyny, że wewnątrz tworzą się z koksu zwały, które zagradzają drogę do wylotu koksu, ponad niemi się znajdującego. Wynalazek niniejszy usuwa właśnie te niedogodności.

W naczyniu umieszczono w tym celu przyrząd *c* w rodzaju wahadeł, które poruszają się pod wpływem obsuwającego się koksu i w ten sposób zapobiegają tworzeniu się zwałów i zapewniają dobre opróżnianie naczynia z koksu.

W wykonaniu według fig. 2 urządzenia *c* poruszane są w celu spotęgowania ich działania od zewnątrz prądnikiem *d*. Można oczywiście użyć do wywołania ruchu wahadłowego także innego sposobu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie naczyń do koksu i podobnych materiałów zapobiegające tworzeniu się z zawartości naczyń zwałów, które utrudniają i zagrażają wylot, znamienne tem, że w naczyniu umieszczono wahadłowo zawieszony przyrząd, poruszany materiałem zawartym w naczyniu i obsuwającym się ku wylotowi.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przyrządy wahadłowe zawieszono są jeden na drugim.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przyrządy wahadłowe poruszane są sztucznie od zewnątrz.

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

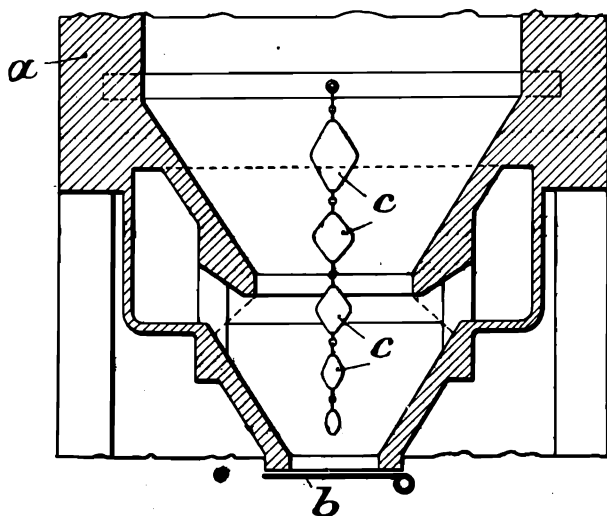


Fig. 2.

