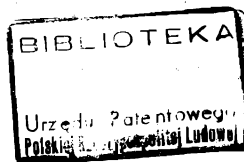


14 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 30467/09

Nr 2381.

Kl. 82 b 9.

Otto Sindl

(Mähr. — Chrostau, Czechosłowacja).

Bęben do wirówki.

Zgłoszono 11 września 1924 r.

Udzielono 3 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 11 września 1923 r. (Czechosłowacja).

Kwasowe i alkaliczne płyny rozdziela się zapomocą wirówek. W tych wypadkach nadarzają się trudności w wyborze odpowiedniego materiału do stosownych bębnow, ponieważ zwykle używane do tego materiały, jak np. miedź, glin, nikiel lub inne metale nie zawsze mogą być używane, gdyż metale te, pomimo swej wytrzymałości, na oddziaływanie chemiczne, wywierają często niepożądany wpływ na opracowywany produkt, jak to się zdarza np. w farbiarstwie. Celem usunięcia tej niedogodności wykładano wewnętrzną powierzchnię bębna powłoką z materiałów niemetalowych, np. ebonitu. Tego rodzaju powłoki nie są trwałe, gdyż często pękają wskutek niejednostajnej rozszerzalności materiału bębna i

powleczenia. Stwierdzono, że sztuczna żywica stanowi materiał w znacznym stopniu wytrzymały na działanie kwasów i ługu; materiał ten użyty z domieszką włóknistych produktów, papieru i podobnych materiałów nadaje się do wykonania płyt i rur, posiadających obok nieznacznego ciężaru gatunkowego dość wielką wytrzymałość.

Istotę wynalazku niniejszego stanowi zastosowanie takich właśnie materiałów do budowy bębnow dla wirówek. Niekiedy potrzebnem jest, by wewnętrzna powierzchnia bębna była wyjątkowo gładką, wówczas powierzchnia ta powleka się warstwą celulozy, ebonitu lub innych plastycznych tworzyw, które są dostatecznie czepne z rurami i nie pękają.

Załączony rysunek podaje przykład wykonania wynalazku, a mianowicie:

Na wale *a* osadzona jest wykonana z metalu lub innego odpowiedniego materiału podstawa *b* bębna, połączona śrubami *c* z nadającym się do zmiany płaszczem rurowym, wykonywanym powyżej opisanym sposobem. Ten płaszcz może być zaopatrzony wewnątrz w powłokę *f*; bęben zamyka się przykrywą *g*, połączoną z nim właściwym sposobem.

Nowość wynalazku niniejszego polega na tem, że bęben wirówki może być wycięty, dla zamiany zużytego lub uszkodzonego, z rur różnej długości, wykonywanych drogą masowej fabrykacji, przyczem zamiana skutecznie się łatwo i szybko.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bęben do wirówki, znamienny tem, że składa się z płaszcza nadającego się do zmiany i wykonanego w kształcie rury ze sztucznej żywicy z domieszką włóknistej tkaniny lub papieru.

2. Bęben do wirówki według zastrzeżenia 1, znamienny tem, że płaszcz bębna stanowi odcinek rury, przymocowany rozłączalnie do wykonanego dla niego stałego dna.

3. Bęben do wirówki według zastrzeżeń 1 i 2, znamienny tem, że płaszcz bębna wykonany z jednej rury ze sztucznej żywicy z domieszką włóknistej tkaniny lub papieru, powleczony jest wewnątrz warstwą celulozy, celuloïdu, ebonitu lub innym plastycznym tworzywem.

Otto Sindl.

Zastępca: M. Kryzan.
rzecznik patentowy.

