

Opublikowano dnia 15 lutego 1955 r.

BD1L 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35611

Kl. 42 1, 13/01

Zakłady Koksownicze „Gliwice“^(*)

Gliwice, Polska

Sposób zabezpieczenia cylindrów szklanych, np. miarowych, przed rozbiciem

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 października 1951 r.

Szklany cylinder np. miarowy jest spośród szklanych naczyń laboratoryjnych jednym z najbardziej wywrotnych i narażonych na stłuczenie. Wszelkie laboratoria chemiczne używają cylindrów szklanych, zwłaszcza cylindrów miarowych, różnych wymiarów. Szczególnie przy wykonywaniu analizy destylacyjnej, która jest podstawą wytwórczości przemysłowej płynnych produktów pochodzenia węglowego, olejów mineralnych, rozpuszczalników itd., używa się cylindrów miarowych jako odbieralników. Do oznaczania ciężaru właściwego cieczy za pomocą aerometru używa się również cylindrów miarowych lub podobnych cylindrów bez podziałki. Z praktyki laboratoriów, kontrolujących wyżej wymienione produkcje, wynika że przyczyną znacznego zużycia cylindrów szklanych jest w większości przypadków rozbicie na skutek wyrzucenia na stole.

Wynalazek polega na zabezpieczeniu cylindrów szklanych przed rozbiciem przez założenie na nie elastycznego pierścienia w pobliżu górnego końca. Pierścień elastyczny według wynalazku może być wykonany dowolnie, np. może to być kawałek węża gumowego, którego jeden koniec wsunięty jest do drugiego i skleiony, kawałek węża nanizany na sznurek lub drut lub też drut śrubowo zwinięty, zwłaszcza stalowy, ze złączonymi końcami. Wybór rodzaju pierścienia zależy od cieczy, z którymi dane laboratorium ma prze-ważnie do czynienia. I tak np. w laboratoriach, kontrolujących produkcję paliw ciekłych, olejów oraz rozpuszczalników, najkorzystniejsze jest stosowanie według wynalazku spirali drucianej.

Sposób według wynalazku jest prosty i tani i, jak się okazało, w praktyce zastosowanie tego sposobu zmniejsza w danym laboratorium zużycie cylindrów szklanych zaledwie do kilku procent poprzedniego zużycia.

^{*)} Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest Karol Penkala.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zabezpieczenia cylindrów szklanych, np. miarowych, przed rozbiciem, znamienny tym, że na cylinder miarowy w pobliżu jego górnego końca nakłada się elastyczny pierścień.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że pierścień elastyczny jest wykonany ze śrubowo zwiniętego drutu np. stalowego.

Zakłady Koksownicze „Gliwice“

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

