**Statyw na pojemniki laboratoryjne, zwłaszcza fiolki lub probówki**

**STAN OBECNY**

W pracy laboratoryjnej drobne szklane elementy jak probówki, fiolki, zlewki są jednym z najczęściej używanych elementów wyposażenia. Coraz częściej też rolę tę przejmują przedmioty wykonane z tworzyw sztucznych. Specyficzny kształt probówek wymusza stosowanie różnego rodzaju statywów oraz stojanów umożliwiających wygodną i efektywną pracę. Najbardziej popularne są statywy umożliwiające przechowywanie w pozycji stojącej większej liczby probówek lub fiolek. Statywy takie wykonane bywają z tworzyw sztucznych lub stali szlachetnej. Te ostatnie sprawdzają się w cięższych warunkach, w narażeniu na agresywne odczynniki chemiczne lub ze względu na łatwość sterylizacji w pracowniach mikrobiologicznych. Co więcej, obecnie sprzęt laboratoryjny poza funkcjonalnością łączy też w sobie design nadający nowoczesność wnętrzom pomieszczeń laboratoryjnych. Wśród dostępnych rozwiązań brakuje przyrządów pozwalających na szybkie, najlepiej jednoczesne opróżnianie wszystkich probówek w statywie oraz na mycie czy suszenie całości sprzętu.

**NOWE ROZWIĄZANIE – NOWE MOŻLIWOŚCI**

Przedmiotem wynalazku jest statywna pojemniki laboratoryjne, zwłaszcza fiolki lub probówki przeznaczony do pracy w laboratorium. Statyw składa się z co najmniej jednej półki wyposażonej w otwory na pojemniki laboratoryjne, charakteryzującej się tym, że wyposażona jest ona w układ blokujący w postaci co najmniej jednego ramienia blokady współpracującego z mechanizmem blokującym. Ramiona blokady zaopatrzonesą we wkładki dociskające wykonane z elastycznego materiału, a mechanizm blokujący ma postać pokrętła.

**ZALETY ROZWIĄZANIA**

* Stabilna i lekka konstrukcja statywu.
* Łatwość użytkowania.
* Możliwość unieruchomienia probówek w statywie jednym ruchem.
* Możliwość szybkiego opróżniania i mycia probówek/fiolek dzięki swobodnemu obrotowi statywu przy jednoczesnej stabilizacji probówek dzięki zastosowaniu układu blokującego.
* Ogranicznik zapobiegający samoczynnemu zwolnieniu blokady zapewnia bezpieczeństwo użytkowania statywu.
* Ciekawy design połączony z funkcjonalnością rozwiązania.

**OBSZARY ZASTOSOWANIA**

* Laboratoria analityczne i R&D.
* Uniwersytety i jednostki badawcze.
* Szkolne pracownie chemiczne i biologiczne.

**TWÓRCY**

Robert Musioł, Paulina Musioł

**OCHRONA PRAWNA**

Prezentowane rozwiązanie zostało zgłoszone jako wynalazek w Urzędzie Patentowym RP w dniu 03.11.2014r. pod nr P.410039 z wnioskiem o udzielenie prawa ochronnego.