

10 maja 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



CO36 33/10

RZECZYPOŚPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7416.

Francisco Foz Bello
(Barcelona, Hiszpanja).

Kl. ~~32~~ 33.

32 a 33/10

Przyrząd do przecinania wzdłuż obwodu rur, fiolek i innych wyrobów szklanych.

Zgłoszono 9 lipca 1926 r.
Udzielono 22 kwietnia 1927 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do rozcinania lub przecinania szklanych rur, fiolek, prętów i innych wyrobów szklanych, nadającego się szczególnie do wygodnego i odpowiedniego otwierania dziobków lub szyjek naczyń, zawierających substancję do zatryskiwania, środki antyseptyczne, esencje i podobne materiały.

Do otwierania takich rurek używano dotąd małych piłek, szczypczyków lub podobnych przyrządów, zapomocą których odłamywano zatopioną szyjkę rurki. Sposób ten jest niedogodny, bo szyjka rurki kruszy się na drobne odłamki, które mogą wpaść do wnętrza rurki i zanieczyścić zawartą w niej substancję, przyczem usunięcie tych odłamków jest w wielu praktycznych wypadkach wręcz niemożliwe.

Zapomocą przyrządu, będącego przed-

miotem wynalazku niniejszego, można otwierać szklane rurki bardzo wygodnie, przyczem przecina się szkło w ten sposób, że ono wcale się nie kruszy.

Wspomniany przyrząd jest tak wykonany, że w jego otwór lub wgłębienie można wsunąć tę część rurki lub innego naczynia szklanego, które ma być przecięte, przyczem w otworze przyrządu znajduje się np. ostrze z karborundum, kwarcu lub z podobnego materiału tnącego szkło, tak, że jeżeli przecinany przedmiot obraca się w otworze przyrządu, to na szkłe powstaje nacięcie.

Na rysunku przedstawiono sześć przykładów wykonania przyrządu według wynalazku niniejszego.

W wykonaniu według fig. 1 przyrząd ma kształt widełek 1 z rączką 3, a pomię-

dzy ramionami widełek znajduje się karborundowe ostrze 2.

Według fig. 2 cały przyrząd jest wycięty z jednego kawałka blachy 4, ma kształt widełkowaty, a w 5 znajduje się ostrze do nacinania szkła.

W wykonaniu według fig. 3 przyrząd ma również kształt widełkowy, lecz wewnętrzne krawędzie 6 widełek są powleczone stosownym kleiwem i pokryte warstwą proszku karborundowego.

Przyrząd przedstawiony na fig. 4 ma również kształt widełek, których ramiona są jednak dłuższe i na jedno z nich są nałożone ząbki 7 z karborundum lub podobnego materiału.

W wykonaniu według fig. 5 otwór przyrządu, w który wkłada się przecinaną rurkę, ma kształt ramy 8. Rączka 11 jest wydrążona i w jej wnętrzu znajduje się sprężyna 12, działająca na trzpień 10, którego jeden koniec jest osadzony przesuwnie w wydrążeniu rączki 11, a drugi koniec jest zaopatrzony w ostrze 9 karborundowe lub z podobnego materiału. Pod naciskiem sprężyny 12 ostrze 9 wciska się do wnętrza ramy 8.

W wykonaniu według fig. 6 przyrząd jest zaopatrzony w tarczę 14 z otworem 15, w którym znajdują się trzy ostrza 16, tnące szkło.

Chcąc przeciąć szyjkę, np. fiolki, za pomocą jednego z przyrządów, przedstawionych na fig. 1—4, wkłada się ją do widełek przyrządu i obraca aż powstanie rysa, umożliwiającą gładkie odłamanie szyjki.

Używając przyrządu według fig. 5, wkłada się szyjkę przecinanej rurki do wnętrza ramy 8, wciskając równocześnie ostrze 10 do wnętrza rączki 11 za pomocą guzika 17. Potem, puściwszy guzik 17 obraca się rurkę, aby ostrze 10 ją nacięło. Ponieważ ostrze jest nastawiane, więc

przyrząd może służyć do nacinania rurek o różnej średnicy, podobnie jak przyrządy według fig. 3 i 4.

Przy użyciu przyrządu podług fig. 6 wkłada się przecinany przedmiot w otwór 15.

Opisany przyrząd może być zrobiony z metalu, drzewa lub z innego stosownego materiału; jego wielkość, kształt i układ ostrzy tnących może być rozmaity, zależnie od celu, do jakiego przyrząd ma służyć i zależnie od sposobu jego używania, to znaczy czy przecinany przedmiot ma być obracany, czy też przyrząd ma być obracany na przecinanym przedmiocie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do przecinania wzdłuż obwodu rur, fiolek, szyjek, naczyń i podobnych przedmiotów z kryształu lub szkła, znamienny tem, że składa się z uchwyty, zaopatrzonego w widełki, pomiędzy którymi umieszczone jest ostrze, zrobione z karborundum, kwarcu lub innego materiału, rysującego szkło, przyczem obraca się albo przedmiot, umieszczony pomiędzy widełkami lub też sam przyrząd.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że składa się z uchwyty (11), ramy (8), w której umieszcza się przedmiot, i ostrza nastawnego (13).

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że składa się z tarczy (14) w otworze (15), w której umieszczone są trzy ostrza tnące (16).

4. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że ostrza tnące umieszczone są wymiennie.

Francisco Foz Bello.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

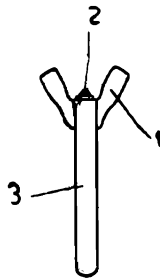


FIG. 2

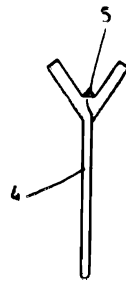


FIG. 3

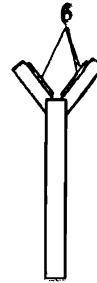


FIG. 4

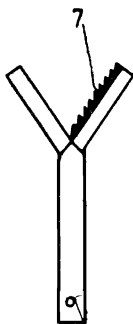


FIG. 5

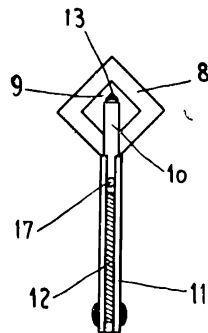


FIG. 6

