

5 sierpnia 1930 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12147.

Kl. 87 b 5.

A. Alvarez Vazquez
(Bilbao, Hiszpanja).

B25 b 7/20

Sposób zakładania blaszanych plomb.

Zgłoszono 1 lutego 1929 r.
Udzielono 24 maja 1930 r.

Wynalazek dotyczy plomby oraz plombownicy do przymocowania jej do sznurków i tasiem. Dwa sznurki lub taśmy zostają połączone ze sobą zapomocą plomby, posiadającej kształt blaszanej puszki, przy czem zęby plomby zostają naokoło sznurków tak zagięte, że zdjęcie plomby bez jej uszkodzenia jest niemożliwe.

Na rysunku uwidocznione są przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 i 2 przedstawiają w perspektywie dwie według wynalazku plomby; fig. 3 przedstawia ułożenie linek w plombie w widoku z góry; fig. 4 — plombownicę w widoku z boku; fig. 5 — tuleję, służącą do zaginania zębów plomby w widoku z góry; fig. 6 — przekrój poprzeczny tej tulei; fig. 7 — tenże przekrój

wraz z umieszczoną w tulei zagiętą plombą; fig. 8 przedstawia widok odmiennego wykonania plomby.

Plomba według fig. 1 i 2 składa się z cylindrycznej puszki, wykonanej z miękkiej blachy stalowej lub tej podobnej, grubości około 0,3 mm. Zęby 1^1 i 1^2 przedzielone są szczelinami 2^1 i 2^2 . Jak pokazuje fig. 3, końce 3^1 i 3^2 sznurka ułożone są łukami wzdłuż ścian plomby. Zęby plomby mogą być łukowe lub tym podobne i tworzą po zagięciu pewnego rodzaju haczyki, których końce wchodzą w sznurki lub je obejmują i w ten sposób je unieruchamiają. Denko plomby według innego sposobu wykonania, przedstawione na fig. 9, posiada szczeliny A, tak że łączy się z krawę-

dziami tylko zapomocą wąskich mostków B. Taka plomba musi być uszkodzona przy zdjęciu ze sznurków.

Plombownica, służąca do zakładania plomby według wynalazku, składa się z dźwigni 4, zaopatrzonej na dolnym końcu w zęby, uruchamiające zębnicę 5, i z tulei 6. Tuleja ta wysuwa się z plombownicy tak daleko, że oba końce sznurka mogą być łatwo w niej ułożone, na ramieniu 7, którego koniec wewnętrzny posiada prowadnicę 8, przesuwającą się w osłonie 9 bez możliwości obrotu dookoła osi. Ruch ten ograniczony jest przez zatyczkę 10, o którą opiera się nasada ramienia 7.

Trzpień 12, przesuwany w otworze dna tulei 6 posiada cztery sprężynki 13¹, 13², 13³, 13⁴ z drutu stalowego. Dolne końce sprężynek 13 są przymocowane do trzpienia, podczas gdy ich zagięte górne końce poruszają się swobodnie w czterech rowkach 14¹, 14², 14³, 14⁴ trzpienia prostopadle do jego osi (fig. 4, 6, 7). Górny koniec trzpienia 12 jest ścięty stożkowato i posiada wgłębienie 15, do którego dochodzą rowki 14, tak że końce sprężynek 13 mogą wchodzić do tego wgłębienia. Koniec tulei 6 posiada cztery rowki, w które wchodzi sprężynki 13. Ściana tulei 6 zaopatrzona jest w szczeliny 16¹, 16², przez które przechodzą sznurki.

Do spłaszczenia 17 trzpienia 12 przylega tłoczek 18 z nasadą, otoczony sprężyną 19, przyciskającą tłoczek do spłaszczenia 17 i umieszczoną w śrubie 20, która służy do regulowania nacisku tłoczka. Tuleję 6 wysuwa się na ramieniu

7 z plombownicy i unosi trzpień 12 w tulei. Następnie przesuwają się sznurki 3 przez szczeliny 16¹, 16² i układają wzdłuż łuków ścian tulei, poczem wciska się trzpień 12 w tuleję 6. Na trzpień 12 nakłada się plombę zębami wdół, przyczem szczeliny 2 odpowiadają szczelinom 16 tulei 6. Podczas zaciskania plombownicy sprężynki 13 przyciskają sznurki do wewnętrznej ścianki plomby, nie pozwalając na ich wysunięcie się. Po wsunięciu tulei 6 pomiędzy szczękę plombownicy, przyczem trzpień 12 umieszcza się w wycięciu widełek 11, naciska się dźwignię 4, przez co zęby plomby zawijają się dookoła sznurków 3¹ i 3². Po zaplombowaniu dźwignię 4 odchyła pośrednio sprężyna 21. Po wysunięciu tulei 6 z pomiędzy szczęk, wyjmuje się plombę, unosząc ją za sznurki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Plomba o kształcie blaszanej puszki, znamienna tem, że denko oddzielone jest od krawędzi wycięciami (A) i umocowane tylko zapomocą wąskich mostków (B).

2. Plombownica, służąca do umocowania plomby według zastrz. 1, znamienna tem, że w tulei (6) przesuwają się trzpień (12), posiadający na obwodzie cztery sprężynki stalowe (13), które przyciskają sznurki do wewnętrznej ścianki plomby.

A. Alvarez Vazquez.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

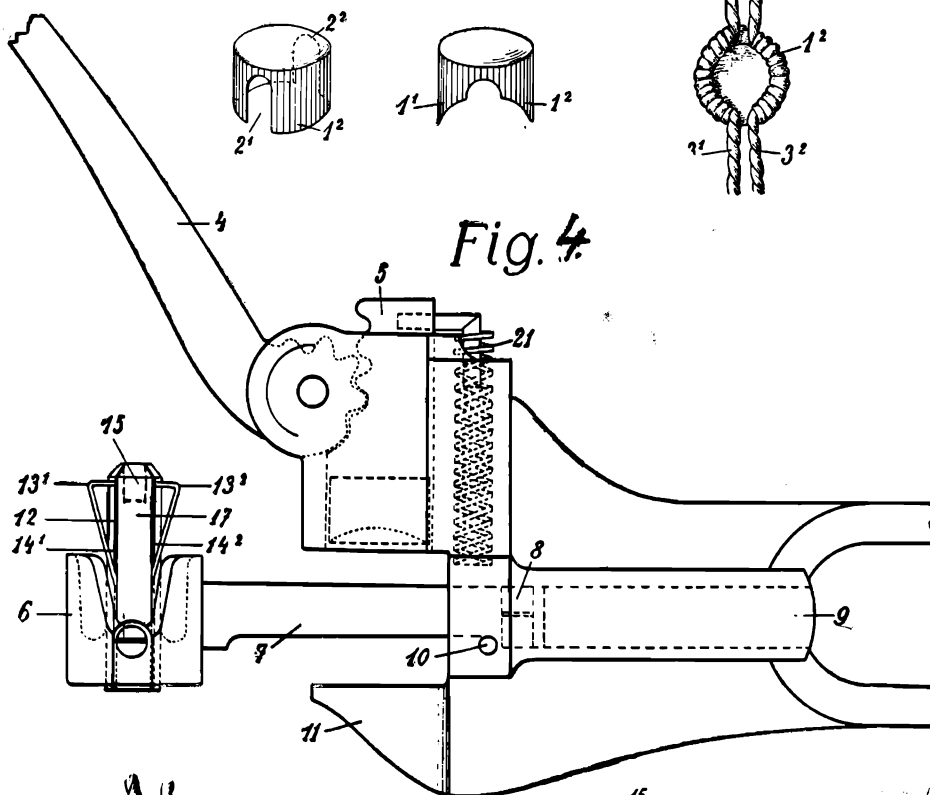


Fig. 5.

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8.