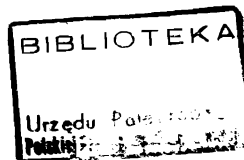


2

5 sierpnia 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3629.

Adalbert Bela Feldmar
(Berlin, Niemcy).

Kl. 47 a 15.

47 a 5, 5/00

Urządzenie do umocowywania śrub, gwoździ lub innych podobnych części w kamieniu, marmurze, szkłe i innych materiałach.

Zgłoszono 9 grudnia 1921 r.

Udzielono 7 grudnia 1925 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do umocowywania śrub, gwoździ lub innych części w kamieniu, marmurze, szkłe i innych materiałach. Znane są pochwy, które się składają z oddzielnych równolegle umieszczonych powrozów, połączone ze sobą za pomocą środka wiążącego. Te pochwy mają tę wadę, że łatwo się rozpadają, ponieważ oddzielne powrozy są wstrzymywane tylko przez środek wiążący. O ile gwoździć lub śruba zostaje założona do podobnej pochwy, następuje rozpadnięcie pochwy i oddzielne powrozy mogą względem siebie przesunąć się. Poszczególne powrozy oddzielają się i wypadają z muru, wskutek czego mocne utrzymanie nie zostaje osiągnięte. Wady te są przez wynalazek niniejszy usunięte.

Według wynalazku niniejszego pochwa wstawna ze sztucznego jedwabiu, sztucznego włosienia końskiego, nici szklanych lub innych materiałów jest wykonana jako plecionka lub powróż.

Wynalazek jest przedstawiony na rysunku w przykładzie wykonania, a mianowicie:

Fig. 1 uwidacznia widok pochwy,

fig. 2 przedstawia w powiększonej skali pochwę, założoną do muru ze śrubą.

Pochwa 1 jest spleciona z sztucznych nici jedwabnych, sztucznego włosienia końskiego, nici szklanych lub podobnych materiałów. Te materiały są stosowane dlatego, że mają znacznie większy współczynnik tarcia od innych materiałów, do których pochwa

się zakłada. Nici są w zwykły sposób impregnowane. Następnie materiały powyżej wspomniane mają tę zaletę, że posiadają znaczną wytrzymałość i wysoką odporność na wpływy wilgoci, kwasów, par itd. Splotenie nici ma tę zaletę, że nici są w ścisłym połączeniu, bez uszkodzenia ich. Poszczególne nici nie mogą przesuwać się względem innych i wypadać.

Dalsza zaleta splecenia jest ta, że poszczególne nici 2 pochwy posiadają pewną ruchliwość, wskutek czego powróż daje się z łatwością wyciągać i ścisnąć, przyczem nici przesuwają się w kierunku osiowym i ustawiają się względem siebie skośnie. Przy rozciągnięciu powrozu, staje się on cieńszym, a przy ściśnięciu grubszym. Wymieniona właściwość w ten sposób splecionego powrozu stanowi zaletę niniejszego wynalazku. Przy założeniu śruby 3 do plecionej pochwy 1 w wydrążeniu ściany 4 (fig. 2), nie tylko pochwa zostaje rozszerzona oraz ściśnięte nici pomiędzy śrubą a ścianą wydrążenia, lecz również gwint śruby chwytając oddzielne nitki powrozu pochwowego i przesuwając je, układając je w kształcie śruby. Nici zostają więc przesunięte w kierunku osiowym pochwy poprzecznie do niej (fig. 2). To powoduje, jak powyżej opisano, skrócenie, a przez to i zgrubienie pochwy z powrozu z tym skutkiem, że zostaje osiągnięte nadzwyczajne dociśnięcie pochwy do ściany wewnętrznej otworu w

murze. Zgrubienie powrozu razem z jego rozszerzeniem przez wprowadzenie śruby, wytwarza połączenia śruby z murem bardzo mocne, przyczem nie zachodzi przecinanie nitki powrozu, lecz tylko ich przesunięcie względem siebie i pochwa nie zostaje uszkodzona. Dla umocowania gwoździ, haków i innych części w murze pochwa według wynalazku niniejszego szczególnie nadaje się.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do umocowywania śrub, gwoździ lub innych podobnych części w kamieniu, marmurze, szkłe i innych materiałach z zastosowaniem rurowej pochwy, znamienne tem, że posiada pochwę, zakładaną do wydrążenia w murze z wymienionych materiałów, wykonaną ze sztucznego jedwabiu, sztucznego włosa końskiego, nitki szklanych i innych podobnych materiałów, w postaci powrozu, z niemi przesuwającymi się w kierunku osiowym pochwy oraz w kierunku poprzecznym, które przy wprowadzeniu śruby zostają uchwycone przez gwint i przesunięte w ten sposób, że pochwa zostaje skróconą i mocno przyciśniętą do ściany wydrążenia w murze, bez uszkodzenia nitki powrozu przez śrubę.

Adalbert Bela Feldmar.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy

Fig.1.



Fig.2.

