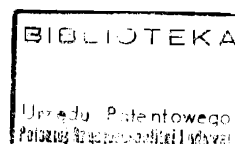


23 stycznia 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

DO6f 45/100

Nr 15093.

Kl. 8 d 12.

Lovell Manufacturing Co.
(Erie, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki).

Wyżymaczka.

Zgłoszono 11 grudnia 1930 r.

Udzielono 23 listopada 1931 r.

Pierwszeństwo: 10 maja 1930 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wyżymaczki wykonane z blachy metalowej są wyposażone zwykle w ramę, zawierającą podstawę blaszaną, oraz w deski, czyli pochylnie przewodnicze. Wynalazek niniejszy ma na celu udoskonalenie konstrukcji podstawy i pochylni przewodniczych wyżymaczki oraz wytworzenie trwałego i dogodnego połączenia pochylni przewodniczych z podstawą. Inne cechy i szczególności wynalazku są ujawnione w dalszych ustępach opisu i zastrzeżeniach patentowych.

Jedna z najdogodniejszych odmian wykonania wynalazku jest uwidoczniiona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu wyżymaczki, fig. 2 — w powiększonej skali przekrój wzdłuż linii 2 — 2 na fig. 1, fig. 3 — widok z góry jed-

nego końca pochylni przewodniczej, fig. 4 — przekrój wzdłuż linii 4 — 4 na fig. 3, fig. 5 — przekrój wzdłuż linii 5 — 5 na fig. 3, fig. 6 — widok z góry jednego końca podstawy, a fig. 7 — widok z góry podstawy, czyli poprzecznicy.

Rama wyżymaczki składa się z podstawy 1, stojaków bocznych 2 oraz poprzeczki górnej 3. Wałki 4 są osadzone w ramie w sposób zwykły. Podstawie najlepiej jest nadać w przekroju kształt litery C. Podstawa ta posiada górny płat 1a oraz ścianki boczne 1b. Pochylnia przewodnicza 5 posiada środkową część poziomą 5a, połączoną z pochyłymi częściami 5b, przyczem najlepiej jest zaopatrzyć pochylnię na końcach w ścianki boczne 5c.

W górnym płacie podstawy jest wycię-

ty otwór 6 na śrubę. Otwór ten posiada kształt dziurki od klucza z rozszerzeniem 7 i wydłużoną szczeliną 8. W każdym końcu podstawy wykonano po jednym takim otworze. Pochylnia prowadnicza jest zaopatrzona w otwór 9 o kształcie dziurki od klucza, posiadający rozszerzenie 10 oraz wydłużoną szczelinę 11, przyczem otwór ten posiada takie wymiary, że pokrywa się z otworem 6 w górnym płacie podstawy. W otwory te wstawione są śruby 12. Śruby są zaopatrzone w łby 13, ukształtowane tak, że mogą przechodzić przez rozszerzenia 7 i 10 otworów 6 i 9, sworznie zaś śrub mogą przechodzić przez wydłużone szczeliny 8 i 11. Śruby są wyposażone w nakrętki skrzydełkowe 14, zapomocą których śruby mają być dociągane, w celu zamocowywania pochylni w położeniu właściwym.

W poziomej części 5a pochylni prowadniczej są wytłoczone wystające ku dołowi żebra poprzeczne 15. Żeberka te przylegają do otworów 9. Dookoła rozszerzenia 10 otworów 9 są wytłoczone wystające ku dołowi żeberka 16, ciągnące się z obydwóch stron szczeliny 11 i łączące ze sobą żeberka poprzeczne 15. Dookoła rozszerzenia 10 i szczeliny 11 ciągną się odgięte wargi 17 i 18. Wargi te są odgięte do góry i stykają się z dolną powierzchnią łba śruby 13.

Żebra poprzeczne tworzą siodelko pochylni prowadniczej, usztywniają ją oraz nadają jej mocniejsze osadzenie na podstawie, nawet wraz z wykonaniem pochylni ze stosunkowo cienkiej blachy. Żebra poprzeczne są wzmacniane przez usztywnienie pochylni dookoła otworu i unoszą siodelko pochylni ponad podstawę, wobec czego tworzywo pochylni może być od razu naprężone przy zamocowywaniu pochylni. W ten sposób pochylnia jest pewniej utrzymywana na podstawie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyżymaczka znamienna tem, że posiada ramę zawierającą podstawę z blachy, wyposażoną w górny płat oraz ścianki boczne, przyczem górny płat jest zaopatrzony w otwór na śrubę, pochylnię prowadniczą opartą na podstawie i posiadającą otwór na śrubę, pokrywającą się z otworem na śrubę podstawy, żebra poprzeczne, tworzące podporę, mieszczącą się między górnym płatem podstawy a pochylnią, oraz śruby, przesuwane przez otwory i przymocowujące pochylnię prowadniczą.

2. Wyżymaczka według zastrz. 1, znamienna tem, że pochylnia prowadnicza posiada odgięte do góry wargi, ciągnące się dookoła otworu na śrubę, wykonanego w pochylni.

3. Wyżymaczka według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że pochylnia prowadnicza posiada dookoła otworu na śrubę żebra, wystające ku dołowi.

4. Wyżymaczka według zastrz. 1—3, znamienna tem, że górny płat podstawy posiada otwory o kształcie dziurki od klucza, a pochylnia prowadnicza posiada część poziomą oraz pochyłe boki i jest wyposażona w otwory o kształcie dziurki od klucza, pokrywające się otworami o kształcie dziurki od klucza, wykonanymi w podstawie, przyczem śruby zamocowujące są ukształtowane tak, iż mogą być przesuwane przez rozszerzenia otworów o kształcie dziurki od klucza oraz usuwane do węższych części tych otworów, w celu zaciskania pochylni prowadniczej na podstawie.

Lovell Manufacturing Co.

Zastępca: I. Myszczyński.

rzecznik patentowy.

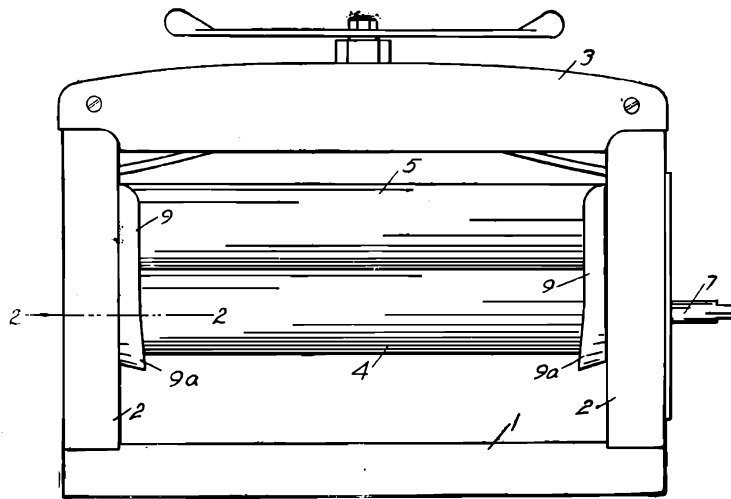


FIG. 1.

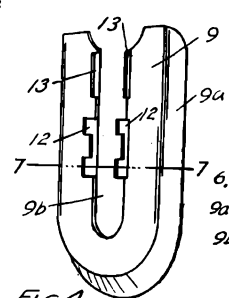
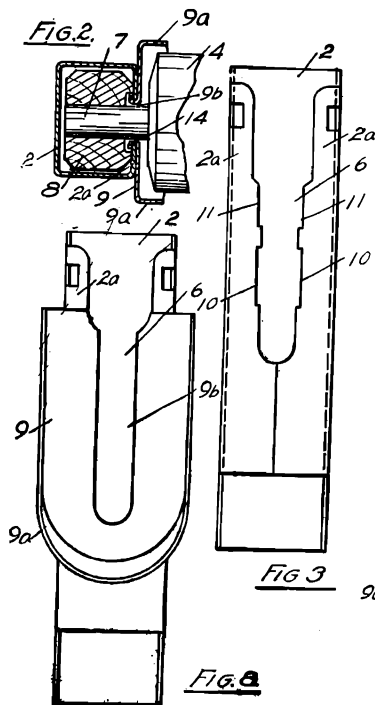


FIG. 4

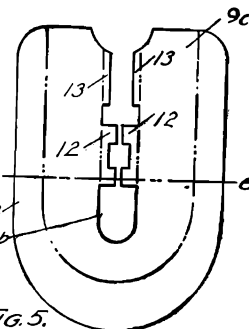


FIG. 5

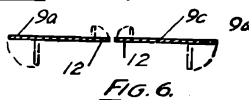


FIG. 6

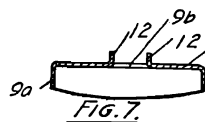


FIG. 7