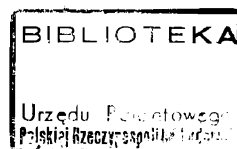


23 stycznia 1932 r.

DO6f 45/26

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15095.

Kl. 8 d 12.

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

Deska prowadnicza do wyżymaczki.

Zgłoszono 11 grudnia 1930 r.

Udzielono 23 listopada 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy desek prowadniczych do wyżymaczek. Deski te wyposaża się zwykle w pochyłe powierzchnie, opadające z obu stron wyżymaczki, oraz w przechylne korytko, umieszczone w środku wyżymaczki, które kieruje odpływ wody z wyżymaczki w jedną lub drugą stronę, wobec czego z wyżymaczki można korzystać z obydwóch jej stron. Jakkolwiek jest wielce pożądane umieszczanie takiego korytka przechylnego na desce prowadniczej, należy je jednak często usuwać, aby można było deskę prowadniczą należycie oczyścić lub ponownie wypolerować. Również pożądanem jest, aby składanie ze sobą korytka prowadniczego i deski prowadniczej odbywało się jak najła-

twiej. Według wynalazku korytko przechylne daje się odejmować całkowicie. Korytko to jest zamocowywane we właściwym miejscu zapomocą sprężyny, która służy również do sprzężenia korytka przechylnego z deską prowadniczą, lecz w razie potrzeby umożliwia i ułatwia odjęcie korytka przechylnego od wzmiankowanej deski prowadniczej. Inne cechy i szczegóły wynalazku są ujawnione w zamieszczonym poniżej opisie i zastrzeżeniach patentowych.

Jedna z najdogodniejszych odmian wykonania wynalazku jest uwidoczniiona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu wyżymaczki, fig. 2 — przekrój tejże wzdłuż linii 2—2 na fig. 1, fig. 3 — takiż przekrój, lecz w skali powiększonej; fig. 4

— przekrój wzdłuż linii 4—4 na fig. 2; fig. 5 — także przekrój, co i fig. 3 lecz z odłączonym korytkiem przechylnym, a fig. 6 — sprężynę zamocowującą korytko przechylne.

Cyfra 1 oznacza podstawę wyżymaczki, 2 — stojaki boczne, 3 — belkę górną, 4 — wałek dolny, a 5 — wałek górny. Wałki te mogą być dowolnej budowy. Deska przewodnicza 6 posiada płaską część środkową 7, która jest przymocowana śrubami 8 do podstawy 1 wyżymaczki. Deska przewodnicza jest wyposażona w pochyłe płyty, czyli pochylnie 9, ciągnące się w bok od części środkowej 7. Każda z pochylni posiada z obydwóch swych boków ścianki boczne 10. Górne krawędzie tych ścianek najlepiej jest zagiąć w fałdę 11. Korytko przechylne 12 składa się z dna 13, po którym ścieka woda, oraz ścianek bocznych 14. Ścianki boczne korytka przechylnego są wyposażone pośrodku swej długości w zaokrąglone występy 15 o kolistych krawędziach zewnętrznych. Występ 15 wykonywa się przez wycięcie w ściance bocznej 14 wykrojów 16 z obydwóch stron występu 15.

Płytką 17, zagiętą ku wewnątrz deski przewodniczej, jest wyposażona na swej dolnej powierzchni w walcowe wgłębienie, tworzące skierowane ku dołowi gniazdo, w którym mieści się zaokrąglony występ 15. Płytką 17 stanowi część listewki 17a, posiadającej ucha 18 z każdej strony płytki 17, zagięte ku dołowi i zachodzące za krawędź bocznej ścianki 10 deski przewodniczej. Przy dolnym brzegu listewki 17a znajduje się nit 19, przesunięty przez listewkę 17a i ściankę boczną 10 deski. Nit ten jest osadzany jednocześnie z zaginaniem uch 18, zapomocą jednego zabiegu, przez co osiąga sztywne umocowanie listewki. Najwłaściwiej jest wykonać płytkę 17 jako część odrębną od ścianki bocznej 10 deski przewodniczej, ponieważ jest ona stosunkowo mała i uszkodzenie tej małej płytki czyniłoby niezdadną do użytku całą deskę przewodni-

czą, gdyby płytka ta stanowiła jednolitą całość ze ścianką boczną 10 tej deski.

Płaska sprężyna 20 posiada zagięty półokrągło koniec 21, który styka się z występem 22, utworzonym na dnie korytka przechylnego. Sprężyna ta jest przymocowana do deski przewodniczej zapomocą nitów 23.

Podczas pracy wyżymaczki sprężyna przyciska podatnie występ 15 do płytki 17. W razie potrzeby odwrócenia kierunku pracy wyżymaczki naciska się na odpowiedni koniec korytka przechylnego, przyczem występ 22 naciska na koniec sprężyny i przyciska go ku dołowi, nasuwając się na grzbiet zaokrąglonego końca sprężyny; gdy występ ten przesunie się poza grzbiet końca sprężyny, to zsuwa się z drugiej jego strony ku dołowi, wskutek czego korytko przechyla się w drugie krańcowe swe położenie, w którym zamocowuje je podatnie sprężyna 20 ponownie. W razie potrzeby całkowitego usunięcia korytka przechylnego wystarczy przycisnąć sprężynę ku dołowi, co umożliwi przesunięcie ku dołowi występu 15 i odłączenie go od gniazda płytki 17, poczem korytko przechylne może być usunięte z deski przewodniczej zupełnie. Zdejmowanie korytka może być zatem uskuteczniane z łatwością bez zastosowania specjalnych narzędzi i bez jakiegokolwiek uszkodzenia którejkolwiek z części deski przewodniczej. Jest to ważne ze względu na konieczność należytego pokrycia tych części powłoką ochronną i zachowanie tej powłoki w celu zapobieżenia rdzewieniu części deski przewodniczej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Deska przewodnicza do wyżymaczki, znamienna tem, że jest połączona z korytkiem przechylnym zapomocą złącza, dającego się szybko rozłączać.

2. Deska przewodnicza według zastrz. 1, znamienna tem, że zewnętrzna część złącza, sprzęgającego korytko przechylne z de-

ską prowadniczą, jest odkryta z jednej strony, deska zaś prowadnicza jest wyposażona w sprężynę przytrzymującą złącze we właściwym położeniu, przyczem rozłączanie złącza uskutecznia się przez naciśnięcie tej sprężyny.

3. Deska prowadnicza według zastrz. 2, znamienna tem, że sprężyna, oprócz stałego utrzymywania sprzężenia korytka przechylnego z deską prowadniczą, przytrzymuje to korytko podatnie również w obu jego położeniach krańcowych.

4. Deska prowadnicza według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że jest wyposażona w złącze przegubowe, składające się ze skierowanego ku dołowi gniazda, znajdującego się na desce prowadniczej, skierowanej ku powierzchni i współdziałającej z gniazdem, a znajdującej się na korytku przechylnem, oraz w sprężynę dociskającą obie te powierzchnie jedną do drugiej.

5. Deska prowadnicza według zastrz. 1 — 4, znamienna tem, że posiada ścianki boczne, wyposażone w środku swej długo-

ści w skierowane ku dołowi gniazda przegubowe, korytko zaś przechylne posiada ścianki boczne, na których są utworzone powierzchnie przegubowe, współdziałające z gniazdami przegubowymi deski prowadniczej.

6. Deska prowadnicza według zastrz. 4 lub 5, znamienna tem, że jest wyposażona w części współdziałające ze sprężyną i służące do nastawiania korytka przechylnego.

7. Deska prowadnicza według zastrz. 1 — 6, znamienna tem, że jest zaopatrzona w ścianki boczne, do których są przymocowane listewki, posiadające skierowane ku wewnątrz występy, wyposażone w skierowane ku dołowi gniazda przegubowe, współdziałające ze skierowanymi ku górze powierzchniami przegubowymi, utworzonymi na bocznych ściankach korytka przechylnego.

Lovell Manufacturing Co.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

