

20 grudnia 1928 r.



D06f 87/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9229.

Kl. 8 d 18.

Samuel Leib Blut
(Kraków, Polska).

Magiel.

Zgłoszono 7 października 1927 r.
Udzielono 13 sierpnia 1928 r.

Używane dotychczas do maglowania białizny magle składają się z dwóch walców, na które nawija się przeznaczoną do maglowania białiznę, a które przetacza się w jednym, a następnie w przeciwnym kierunku na płaskim stole zapomocą leżącej na nich mocno obciążonej deski. Posuwanie naprzód i wstecz tej obciążonej górnej części magli uskutecznia się przez napęd kół zębatach z dającym się przełaczać kołem zębata, czyli tak zwanym napędem maglowym.

Niestale posuwanie walców tam i zpowrotem powoduje przy każdej zmianie kierunku zmięcie, a tem samem niszczenie białizny, oraz zużycie stosunkowo dużej siły napędowej, która nie jest równomiernie używana, przyczem można maglować

równocześnie nie więcej, niż dwa walce z białizną.

Niniejszy wynalazek usuwa powyższe wady dzięki temu, że magiel może być zaopatrzony w większą ilość walców, pracuje stale, bez zmiany kierunku obracania się walców, wskutek czego zużywa się stosunkowo znacznie mniej siły napędowej. Maglowanie jest więc jakościowo znacznie lepsze, a równocześnie jest też tańsze i odbywa się szybciej.

Zbudowane w tym celu urządzenie przedstawione jest na rysunku. Fig. 1 przedstawia magiel w widoku od strony napędu, fig. 2—w przekroju poprzecznym przez oś, fig. 3—w przekroju podłużnym przez oś, fig. 4—w widoku z boku. Przedstawione na rysunku urządzenie urucho-

nia się napędem ręcznym zapomocą korby i kół zębatach, jednakże można użyć również napędu silnikowego lub przez transmisję, a zamiast kół zębatach użyć np. napędu ślimakowego lub zapomocą pasów, co na istotę wynalazku niema wpływu.

Urządzenie według wynalazku składa się z następujących części:

Bęben 1 umieszczony jest obracalną osią na stojakach 2 i może być zapomocą korby ręcznej 5 i kół zębatach 3 i 4 albo też w inny znany sposób, zapomocą silnika lub transmisji, puszczony w ruch obrotowy. Po obu stronach bębna 1 umieszczone są swobodnie na tej samej osi dwie tarcze 6 i 7, posiadające wcięcia 8, w których umieszczone są wyjmowalne osie 9 walców 10; tarcze te mogą mieć kształt gwiazd. Walce 10 służą do nawijania bielizny i mogą być ze stołu 13 wkładane i wyjmowane. Na walcach tych ułożony jest na całym obwodzie bębna pas 11, który z jednej strony przytwierdzony jest do bloku 12, podczas gdy drugi koniec może być wysuwalny, albo również jest przymocowany do bloku 12, albo też do osobnej belki, tak że pas ten silnie przyciska walcę 10 do bębna 1.

Pas 11 składa się celowo, jak to przedstawia w wymiarze powiększonym fig. 5 w przekroju podłużnym, a fig. 6 — w przekroju poprzecznym, z łat 14 ułożonych obok siebie w kształcie żaluzji; łaty te posiadają otwory 15, przez które przeciągnięte są linki 16, zapomocą których następuje przytwierdzenie do bloku 12 i napinanie pasa 11. Naturalnie możnaby ten sam cel osiągnąć przez zewnętrznie umieszczone linki stalowe albo pasy stalowe.

Sposób działania względnie obsługa urządzenia jest następująca.

Po zwolnieniu w znany sposób pasa 11, ewentualnie po podniesieniu jego koń-

ca od strony stołu, wyjmuje się na stół 13 walcę 10 i nawija na nie bieliznę. Następnie znowu ze stołu 13 umieszcza się je osiami 9 w wycięcia 8 tarcz 6 i 7 i obraca je powoli, tak że ciągle nowe wycięcia podchodzą do stołu. Skoro już wszystkie walce są włożone, opuszcza się koniec pasa 11, który przez naciągnięcie linek 16 i przytwierdzenie ich do bloku 12 naciska silnie na walcę 10. W ten sposób walcę 10 z bielizną są silnie naciskane między pasem w postaci żaluzji 11 a obwodem bębna 1.

Bęben ten puszcza się w ruch obrotowy zapomocą napędu, a więc—jak na rysunku przedstawiono—zapomocą kół zębatach 3 i 4, oraz korby ręcznej 5, dzięki czemu walcę 10 z bielizną obracają się dalej między obwodem bębna 1 i pasem 11, a ponieważ pas ten na nie naciska, przeto następuje maglowanie bielizny w sposób stały bez przerw w jednym kierunku i z jednostajną szybkością.

Po ukończeniu tej pracy odchyła się pas 11 przez zwolnienie go i odczepienie linek 16, a walcę 10 wyjmuje się na stół 13; wymaglowaną bieliznę zdejmuje się i ewentualnie nową się nawija.

Jak z powyższego wynika, obsługa magła według wynalazku jest prosta; równocześnie może pracować sześć, osiem lub dziesięć, a nawet i więcej walców, ruch postępuje stale w jednym kierunku, przez co bieliznę się oszczędza, a strata siły napędowej spowodowana dotychczas przez ciągłą zmianę kierunku ruchu zwykłego magła, jest usunięta.

Zastrzeżenie patentowe.

Magiel, składający się z bębna obrotowego tarcz bocznych, w których umieszczone są osie walców, znamieny tem, że zaopatrzony jest w pas (11), wykonany

w postaci żaluzji z łań (14), zaopatrzonych w otwory (15), przez które przeciągnięte są linki (16) przytwierdzone jednym końcem na stałe do bloku (12), przyczem drugie końce linek przyczepiają się do bloku (12) po nawinięciu białizny na wał-

ki, umieszczeniu takowych na ramach (6 i 7) i po naciągnięciu pasa na bęben.

Samuel Leib Blut.
Zastępca: M. Goldwasser,
adwokat.

