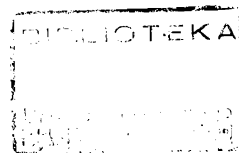


5 grudnia 1931 r.

Dof 8700

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14721.

Kl. 8 d 18.

Seiler's Maschinenfabrik
(Lignica, Niemcy).

Magiel do bielizny.

Zgłoszono 23 grudnia 1929 r.
Udzielono 6 października 1931 r.

Wynalazek dotyczy magla z wałkami o różnej szybkości obwodowej, w którym materiał maglowany wprowadza się w linii krzywej, odpowiadającej łukowi, powstającemu przy przejściu przez pierwszą parę wałków, i utrzymuje go w tym stanie podczas przechodzenia przez dalsze wałki. Dzięki temu materiał maglowany wchodzi wygładzony do magla i pozostaje również gładkim podczas maglowania, tak że nie rzucają się, jak dotychczas, częste fałdy poprzeczne. Równocześnie na skutek różnej szybkości obwodowej wałków materiał maglowany naciąga się i wyciąga, co wpływa dodatnio na wygładzanie bielizny.

Opisany skutek osiąga się przez to, że stół do nakładania bielizny jest odpowied-

nie wygięty do łuku powstającego przez maglowanie bielizny pomiędzy pierwszą parą wałków oraz przez to, że materiał maglowany prowadzony jest z jednej pary wałków do drugiej zapomocą wkleśłych powierzchni prowadniczych, przy czem przewidziane są odpowiednie przyrządy nastawne do przestawiania tych powierzchni prowadniczych, wykonanych z dowolnego materiału, bliżej lub dalej od powierzchni wałków, zależnie od ilości i grubości materiałów maglowanych. Powierzchnie prowadnicze mogą być przyciskane do maglowanej bielizny, lub nie, i nastawiane razem z wałkami lub niezależnie od nich.

Rysunek uwiidocznia przykład wykonania przedmiotu wynalazku, mianowicie

przykład wykonania stołu i powierzchni przewodniczych, oraz kilka przykładów urządzeń do umocowania i nastawiania powierzchni przewodniczych. Fig. 1 przedstawia magiel w widoku z boku, po usunięciu ściany bocznej, fig. 2 — w widoku z tyłu, a fig. 3—5 przyrządy nastawne i sposób ich przymocowania.

Na fig. 1 i 2 oznacza a zgięty stół, z którego wprowadza się maglowany materiał. Po przejściu przez styk 1 pierwszej pary wałków, doprowadzony materiał maglowany przylega do powierzchni przewodniczej b' i przechodzi naokoło wałka 2, do styku 2. Następnie materiał maglowany przechodzi pomiędzy wałkiem 3 a powierzchnią b^2 do styku 3, a na powierzchni b^3 do styku 4. Potem białina przesuwana się na przenośnik taśmowy c , skąd zostaje zdejmowana. Powierzchnie przewodnicze b' , b^2 , b^3 połączone są wahadłowo lub sztywno ze stojakiem d zapomocą sworzni e i ramion f i mogą w ramionach być przesuwane.

Fig. 3 uwidocznia w dwóch kierunkach, pionowo przesuwana powierzchnię przewodniczą. Przed wałkiem 2 przymocowana jest powierzchnia przewodnicza b' w ten sposób, że może być pionowo przedstawiana na słupku h zapomocą śruby nastawnej g , przyczem sprężyna i przyciska ją do wałka a kłoda j określa odstęp od wałka.

Fig. 4 uwidocznia inny przykład wykonania, w którym powierzchnia przewodnicza b' , wykonana z dowolnego materiału, np. z blachy, drzewa, celuloиду, lub podobnego materiału, jest w ten sposób przymocowana do magla, że w kierunku pionowym przesuwana się razem z wałkiem 2 a w kierunku poziomym jest przesuwana i przyciskana do wałka 2 zapomocą dźwigni k i sprężyny l .

Fig. 5 uwidocznia dalszy przykład wykonania powierzchni przewodniczych, w którym powierzchnia b' przymocowana

jest wahadłowo i oddalenie jej od wałka 2 reguluje się zapomocą śruby nastawnej m , przyczem czop obrotowy n spoczywa na widelkach.

Opisane wykonania są tylko przykładami do stosowania przedmiotu wynalazku. Myślą przewodnią wynalazku jest wprowadzanie materiału maglowanego na zgiętej powierzchni pomiędzy wałkami, aby móc prowadzić go dalej na wklęsłych przewodnicach o łuku równoległym lub w przybliżeniu równoległym do obwodu zewnętrzznego przynależnych wałków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Magiel do białizny z wałkami, obracającymi się z różnemi szybkościami obwodowemi, znamienny tem, że posiada wygięty stół, z którego materiał maglowany wprowadza się do magla w linii krzywej, odpowiadającej łukowi, jaki powstaje po przejściu materiału maglowanego przez pierwszą parę wałków, skąd na dalszej drodze prowadzi się go dalej od jednej pary wałków do drugiej przy pomocy wklęsłych powierzchni przewodniczych, odpowiadających obwodowi wałków.

2. Magiel według zastrz. 1, znamienny tem, że tak stół jak i powierzchnie przewodnicze wykonane są z blachy, drzewa, celuloиду lub podobnego materiału i ustawione przesuwnie lub wahadłowo.

3. Magiel według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że przewodnice zaopatrzone są w przyrządy nastawne do ograniczania ich odstępu od powierzchni wałków i przyciskane są do wałków przez dobranie ciężaru własnego lub zapomocą odpowiednich przyrządów.

Seiler's Maschinenfabrik.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

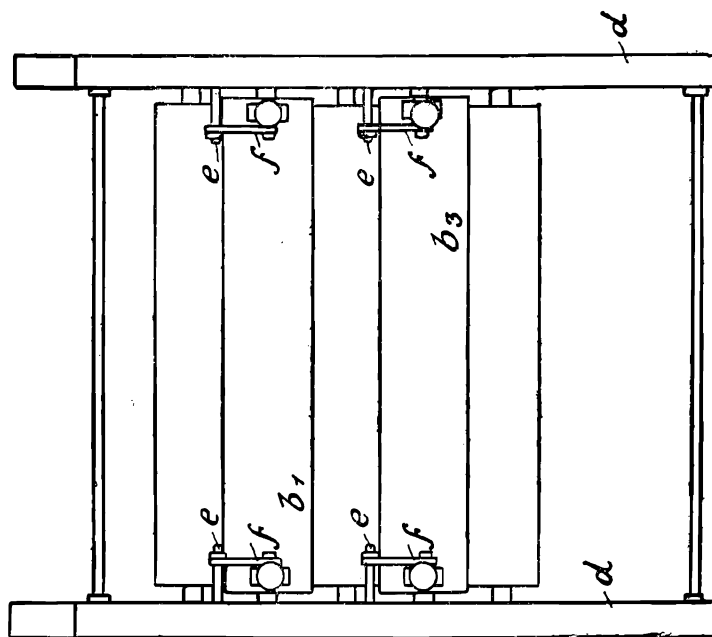


Fig. 2.

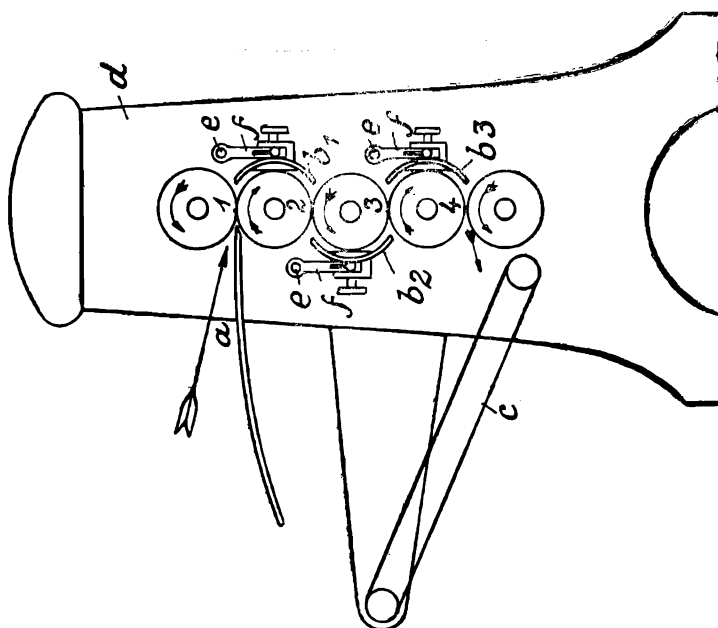


Fig. 1

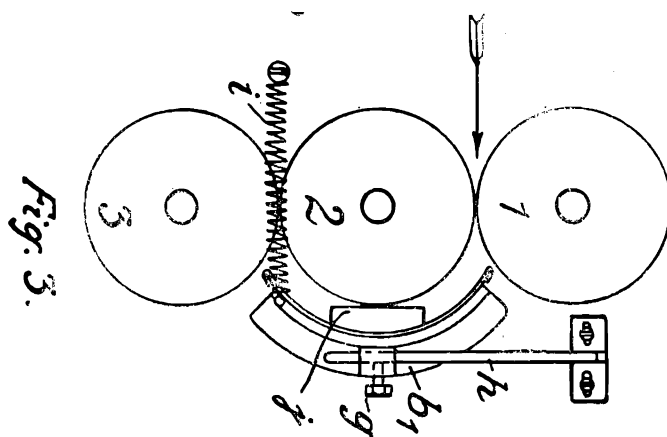


Fig. 3.

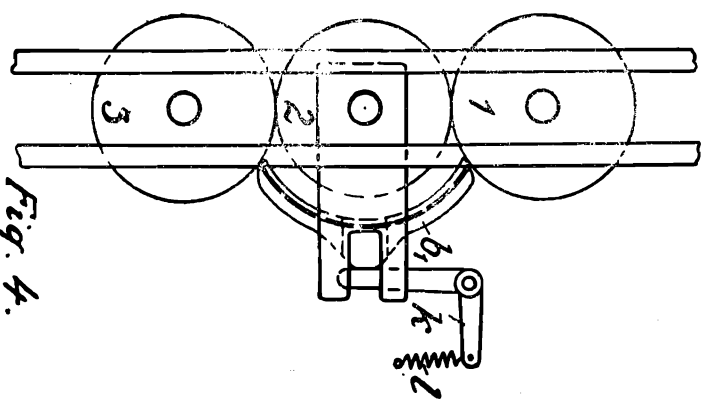


Fig. 4.

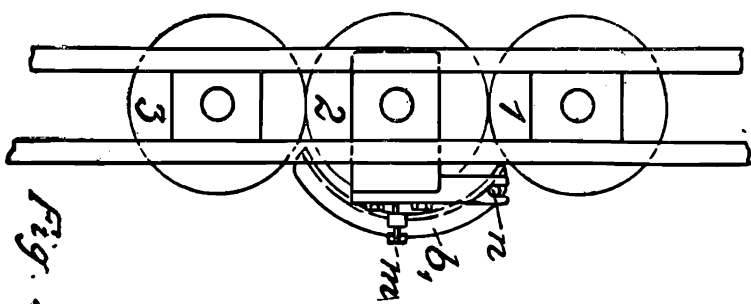


Fig. 5.