

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28539.

Kl. 30 d, 24.

AG1 f 7/02

Frida Schürch-Otz, Zurych
i Anton Ilg, Zurych.

Aparat do nawilżania na ciepło i wyżymania okładów.

Zgłoszono 14 grudnia 1936 r.

Udzielono 27 maja 1939 r.

Pierwszeństwo: 23 grudnia 1935 r. (Szwajcaria).

Wynalazek niniejszy dotyczy aparatu do nawilżania na ciepło i wyżymania okładów. Aparat według wynalazku stanowi ogrzewany zbiornik wodny, zamykany pokrywą, w której bocznych ściankach osadzone są obok siebie dwa walce; jeden z tych walców jest osadzony przesuwnie, drugi zaś — nieprzesuwnie, przy czym walec przesuwny za pomocą sprężyn jest dociskany do walca nieprzesuw nego. Na końcu osi walca nieprzesuw nego, wystającym z bocznej ścianki pokrywy, osadzona jest korba ręczna. Pokrywa posiada ponad walcami otwór i jest zaopatrzona w uszczelki i w języczki boczne, o które zaczepiają narządy napinające, osadzone na

zbiorniku wodnym, i dociskają pokrywę do zbiornika.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania aparatu według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia perspektywiczny widok aparatu, fig. 2 — przekrój podłużny aparatu, a fig. 3 — przekrój poprzeczny.

Ogrzewany zbiornik wodny 1 jest zaopatrzony pod dnem 2 w grzejniki elektryczne 3, dociskane do dna 2 za pomocą szyn 4, śrub 5 oraz pałaków 6, opierających się na dolnym brzegu zbiornika wodnego 1. Grzejniki 3 są za pomocą przewodów 8 przyłączone do gniazdka kontaktowego 7. Aparat włącza się w sieć prą-

du za pomocą wtyczki kontaktowej 9 i przewodu 10. Zbiornik wodny 1 spoczywa na płytkach ssawczych 11, służących jako nóżki. Na dwóch ściankach zbiornik posiada uchwyty 12 oraz narządy napinające 13, złożone z nośników 14 zamocowanych na zbiorniku 1, ze śrub 15 zespolonych z tymi nośnikami i z gałek 16 nakręcanych na te śruby.

Na zbiornik 1 nakłada się pokrywę 22, w bocznych ściankach 28 której osadzone są obok siebie oškami swymi 27 dwa walce 25 i 26. Walec 25 jest osadzony przesuwnie, walec zaś 26 — nieprzesuwnie, przy czym walec 25 za pomocą sprężyn 29, zaczepionych o oškę walca 25, jest dociskany do walca 26. Na jednym końcu oški 27 walca 26, wystającym z bocznej ścianki pokrywy 22, osadzona jest korbą ręczną 30. Pokrywa 22 posiada podłużną szczelinę 31, wykonaną ponad walcami 25 i 26, oraz uchwyty 32 do podnoszenia pokrywy.

W celu zwilżania na ciepło i wyżymania okładów w zbiorniku 1 ogrzewa się wodę za pomocą grzejników 3. Przez szczelinę 31 wprowadza się między walce 25 i 26 okłady poddawane zwilżaniu i wyżymaniu, po czym okłady te za pomocą korby ręcznej 30 obraca się tak, aby tylko górny ich koniec znajdował się między walcami 25, 26 i pozostawał suchy. Pozostała część okładów jest zanurzona w gorącej wodzie. Po nasyceniu okładu gorącą wodą korbę ręczną 30 obraca się w odwrotnym kierunku, tak iż walce 25, 26 wyżywiają (wyciskają) okłady przesuwając je jednocześnie do góry. Przy tym większa część wody zostaje usunięta z

okładów, które pozostają gorące. Górny koniec okładów, który podczas zanurzania przesunął się tylko do walców 25, 26, pozostaje suchy, a zatem i nie ogrzany. Okłady można wygodnie uchwycić za ten suchy koniec.

Okłady, potraktowane w wyżej opisanym sposobie, są cieplejsze i pozostają po nałożeniu ich na ciało dłużej ciepłe niż okłady wyżymane ręcznie, ponieważ aparat skutecznie wyciskanie wody szybko i w zbiorniku ogrzanym. Wyżymanie przy tym okładów odbywa się dokładniej, niż przy wykręcaniu ręcznym; jest to korzystne z tego względu, że ochładzanie się dobrze wyciśniętych okładów postępuje wolniej, niż okładów zawierających stosunkowo dużo wody.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparat do nawilżania na ciepło i wyżymania okładów, znamieny tym, że ogrzewany zbiornik wodny jest zaopatrzony w pokrywę, w której bocznych ściankach osadzone są obok siebie dwa walce, z których jeden jest osadzony przesuwnie, drugi zaś nieprzesuwnie, przy czym walec przesuwny jest dociskany za pomocą sprężyn do walca nieprzesuwnego, który na końcu oški, wystającym z bocznej ścianki pokrywy, jest zaopatrzony w korbę ręczną, a pokrywa ponad walcami posiada podłużną szczelinę.

F r i d a S c h ü r c h - O t z.

A n t o n I l g.

Zastępca: inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.

Fig.1

Do opisu patentowego Nr 28539

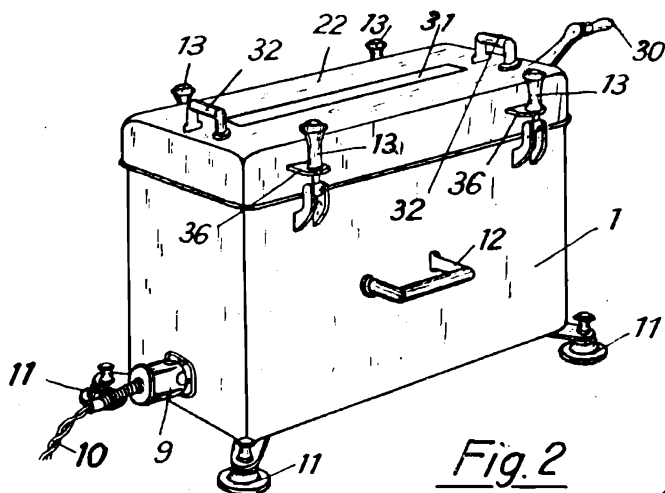


Fig.2

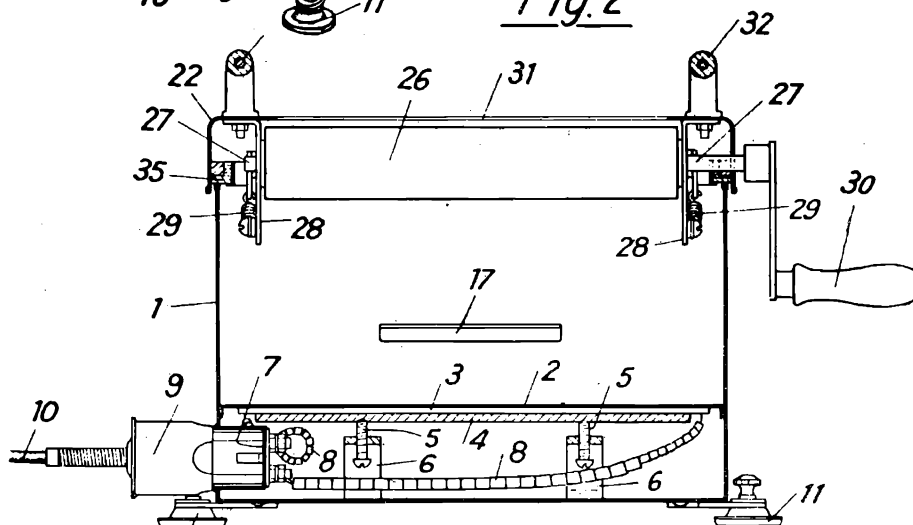


Fig.3

