

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

69633

Patent dodatkowy
do patentu _____

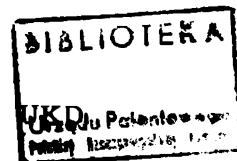
Kl. 29a,7

Zgłoszono: 22.I.1968 (P 124 833)

Pierwszeństwo: 24.VI.1967 Niemiecka Republika
Demokratyczna

MKP D01d 13/02

Opublikowano: 31.XII.1973



Współtwórcy wynalazku: Hans Höhl, Artur Sommer, Horst Berger

Właściciel patentu: VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm
Pieck”, Rudolstadt-Schwarza (Niemiecka Republika
Demokratyczna)

Pokrywa wanny na kąpiel przedziałnicą przy wytwarzaniu włókien z regenerowanej celulozy

1

Przedmiotem wynalazku jest pokrywa wanny na kąpiel przedziałnicą przy wytwarzaniu włókien z regenerowanej celulozy, zabezpieczająca przed przedostaniem się gazów do pomieszczeń.

Znane są pokrywy wanien na kąpiel przedziałnicą, których obrzeża zanurzone są w kąpeli, znajdującej się w wanienkach, dzięki czemu otrzymuje się szczelne zamknięcie. Pokrywa połączona jest z urządzeniem odsysającym gaz. Wiązka włókien przechodzi przez kąpiel i wyciągana jest ponad nie zakrytą powierzchnię kąpeli.

Wada tego zamknięcia polega na tym, że w przypadku zerwania nitki lub przy rozpoczynaniu przedzenia, pokrywa musi być zdjęta, co powoduje trudności w obsłudze.

Celem wynalazku jest takie ukształtowanie pokrywy do wanny na kąpiel przedziałnicą, aby ta pokrywa nie stwarzała żadnych przeszkód w obsłudze przedzarki.

Cel ten uzyskano przez zbudowanie pokrywy według wynalazku, której istota polega na tym, że ma usytuowane w otworach odcinki przewodów do prowadzenia nitek, odcinki przewodów do doprowadzania kąpeli przedziałniczej i odcinki przewodów do odprowadzania kąpeli przedziałniczej, oraz tym, że ma odsysający króciec do odprowadzania gazów. Istotą pokrywy według wynalazku jest również to, że w odcinkach prze-

2

wodów do prowadzenia nitek znajdują się zamocowane przesuwne prowadniki nitek.

Zaletą pokrywy według wynalazku jest to, że umożliwia ona zbieranie się pod nią gazów wychodzących z kąpeli plastycznej i przedziałniczej, przy czym stężenie gazów jest tu bardzo duże.

Wynalazek jest wyjaśniony bliżej na przykładzie rozwiązania, uwidocznionym na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pokrywę w widoku perspektywicznym, fig. 2 — pokrywę w przekroju wzdłuż linii A-A z fig. 1, fig. 3 — pokrywę w przekroju wzdłuż linii B-B z fig. 2.

Wanna 1 i zwrotne koryto 2 na kąpiel uplastyczniającą oraz zwrotne koryto 3 na kąpiel przedziałniczą są przykryte pokrywą 4. Pokrywa 4 jest zanurzona w rynience 5, napełnionej odpowiednią cieczą. Pokrywa 4 na każdym stanowisku przednym ma w miejscach wycięć, potrzebnych do procesu przedzenia, odcinki przewodów 6, 7 i 8 zanurzone w odpowiedniej kąpeli.

Odcinki przewodów 6 umożliwiają zanurzenie przewodników 10 w kąpeli uplastyczniającej. Odcinki przewodów 7 stanowią wycięcia dla rury doprowadzającej kąpiel przedziałniczą do koryta, w którym odbywa się przedzenie nici. Rura 9 doprowadzająca kąpiel przedziałniczą jest umieszczona wzdłużnie w korycie 3 na kąpiel przedziałniczą i w każdym miejscu przednym przeprowadzona

jest przez odcinek przewodu 7 rura stanowiąca odgałęzienie, która doprowadza kapiel przędzalniczą do koryta. Odcinki przewodów 8 służą do odprowadzania kapieli przędzalniczej z koryta. Odsysanie zbierającej się nad kapielami mieszaniny gazu wylotowego i powietrza następuje poprzez odsysający króciec 12.

Na fig. 2 pokazano w jaki sposób rura 9 doprowadzająca kapiel przędzalniczą jest umieszczona wzdłużnie w korycie 3 na kapiel przędzalniczą i jak usytuowana jest w każdym miejscu przednym rura 9a stanowiąca odgałęzienie do przewodu 7. Na fig. 3 jest przedstawione prowadzenie nitki 11 przez kapiel plastyczną za pomocą przewodnika 10.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pokrywa wanny na kapiel przędzalniczą przy wytwarzaniu włókien z regenerowanej celulozy, której obrzeża znajdują się w rynenkach z cieczą, **znamienna tym**, że ma usytuowane w otworach odcinki przewodów (6) do prowadzenia nitek, odcinki przewodów (7) do doprowadzenia kapieli przędzalniczej i odcinki przewodów (8) do odprowadzania kapieli przędzalniczej, oraz ma odsysający króciec (12) do odprowadzania gazów.

2. Pokrywa wanny według zastrz. 1, **znamienna tym**, że w odcinkach przewodów (6) znajdują się zamocowane przesuwne przewodniki (10) nitek.

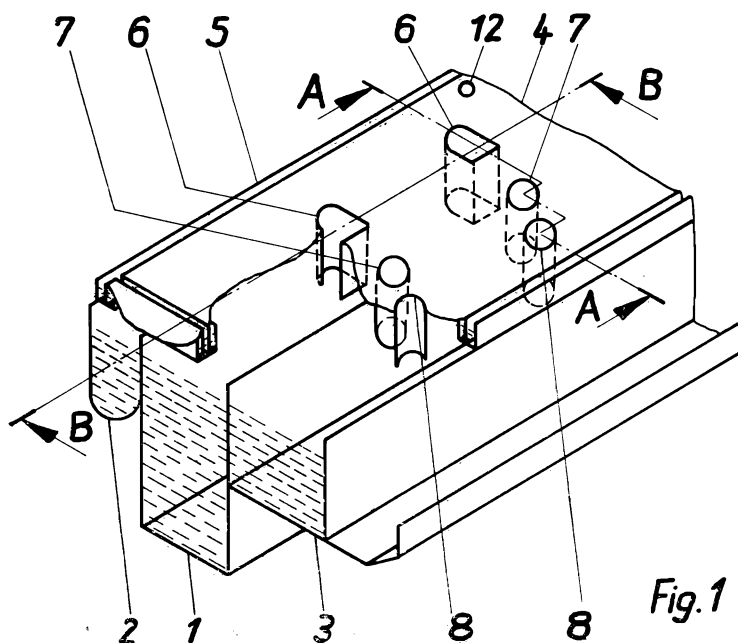


Fig. 1

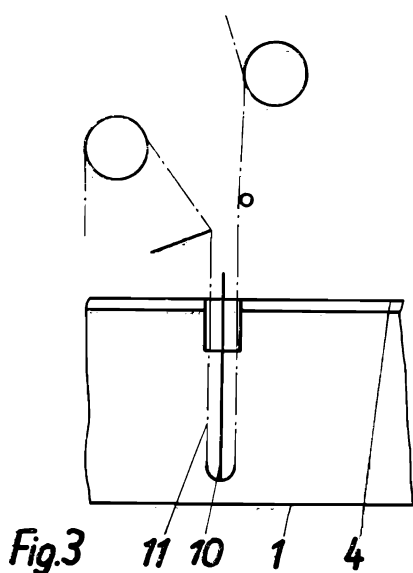


Fig. 3

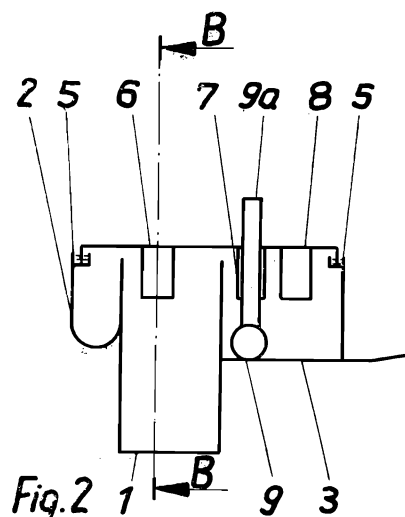


Fig. 2