

25 lipca 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



DDd, 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1704.

Kl. 29 a 6.

Rudolf Bader

(Mährisch-Chrostau, Czecho-Słowacja).

Przyrząd do przenoszenia nitek jedwabnych z kąpieli strącającej do garnka przedzalniczego.

Zgłoszono 7 lutego 1922 r.

Udzielono 4 marca 1925 r.

Pierwszeństwo: 20 maja 1921 r. (Niemcy).

Do przenoszenia nitek jedwabnych z kąpieli strącającej do garnka przedzalniczego służą nieruchome urządzenia wodzące w kształcie leja. Urządzenia te naogół nie odpowiadają swemu celowi, gdyż osiowo położona cylindryczna szyja leja dopuszcza rzucanie się tam i zpowrotem nitki jedwabiu sztucznego. Ruch ten jest spowodowany obrotem garnka przedzalniczego i przyczynia się do wyrzucania środka strącającego, trzymającego się na nitkach jedwabiu sztucznego, wskutek czego cierpi znacznie wytrzymałość nitki jedwabnej.

Wynalazek niniejszy usuwa tę wadę i polega w zasadzie na tem, że szyja lejko-watego przyrządu wodzącego ma zygzakowaty podłużny przekrój przejściowy, skut-

kiem czego nitka nie może być swobodnie przewleczona przez szyję, nie znajdując w tej szyi wolnej przestrzeni na ruch pod-rzutowy. Nitka styka się w tym wypadku w stanie wyprostowanym lub złamanym ze ścianą wewnętrzną szyi leja w dwu lub więcej punktach. W ten sposób zapobiega się ruchowi odśrodkowemu nitki w urzą-dzeniu wodzącym.

Rysunek przedstawia przykład wyko-nania przyrządu, a mianowicie

fig. 1 przekrój pionowy,

fig. 2 rzut poziomy, a

fig. 3 urządzenie przyrządu między ką-pielą strącającą, a garnkiem przedzalni-czym.

Lej *b* posiada szyję *a* zygzakowatą na

przekroju podłużnym, skutkiem czego na ścianie wewnętrznej szyi powstają punkty zygzakowate *c, d, e, f*, które są miejscami podparcia występującej nitki. Dzięki temu wstrzymuje się nitkę od krążącego ruchu odśrodkowego. Zaleca się nie umieszczać punktów *c, d, e*, względnie *c, d, f* na prostej i ścianę szyi należy wygiąć w ten sposób, ażeby nitka nie stykała się ze ścianą szyi na większej przestrzeni. W tym celu używa się z korzyścią kształtów *g*, względnie *h* szyi leja według załączonego rysunku.

Linie łączące punkty *d, e* i *f* tworzą, o ile możliwości, trójkąt równoramienny, którego wierzchołek położony jest w środku otworu wylotu, czyli na osi obrotowej garnka przedziałniczego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do przenoszenia nitek sztucznego jedwabiu z kąpieli strącającej do garnka przedziałniczego zapomocą kanału, zaopatrzonego w lejcowate otwory wlotowe, znamieny tem, że kanał ten posiada zygzakowaty przejściowy przekrój podłużny, którego punkty zygzakowate są miejscami stycznymi nitki ze ścianą wewnętrzną kanału.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że linje, łączące wewnętrzne punkty zygzakowate kanału, przedstawiają się jako linja prosta lub załamana.

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że ściana kanału jest między wewnętrznymi punktami zygzakowatemi wygięta.

Rudolf Bader.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

