

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19633.

Kl. 6 b, 12.

Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja).

Dno do parowych panwi warzelnianych.

Zgłoszono 10 października 1932 r.

Udzielono 23 stycznia 1934 r.

Pierwszeństwo: 19 grudnia 1931 r. (Czechosłowacja).

W dotychczas znanych dnach panwi parowych, w których osiągnano korzystny obieg ogrzanej wody, nie uwzględniano obiegu doprowadzanej pary.

Próby wykazały, iż odpowiedni przepływ pary wpływa na współczynnik pochłaniania ciepła pary przez wodę. Obieg pary, odpowiadający celowi, umożliwia szybkie przenoszenie się ciepła pary na ogrzewaną ciecz, co zwiększa wartość ekonomiczną panwi.

Przedmiotem wynalazku jest dno do panwi, zapomocą którego osiąga się większą sprawność tych urządzeń. Wynalazek niniejszy polega na tem, iż dno o dowolnym

kształcie zaopatrzone jest w ściankę, umieszczoną równolegle do ścianki ogrzewanej dna, która umożliwia korzystny obieg doprowadzanej pary.

Na rysunku uwidocznione są dwa przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia dno w kształcie soczewki, a fig. 2— dno wypukłe.

Para dopływa przewodem 4 i płynie dzięki ściance 7 wzdłuż dna 1. Strumień pary porywa skroploną parę, która zbiera się w dolnej części przestrzeni 2 i odpływa przewodem 6. Do odpowietrzania służy przewód 5.

Zastrzeżenie patentowe.

Dno do parowych panwi warzelnianych, znamienne tem, że w przestrzeni parowej posiada ściankę (7), umieszczoną równoległe do ścianki ogrzewanej dna (1), wskutek czego doprowadzana para płynie rów-

nomiennie wzdłuż całkowitej powierzchni ścianki ogrzewanej dna.

Akciová společnost
dříve Škodovy závody v Plzni.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

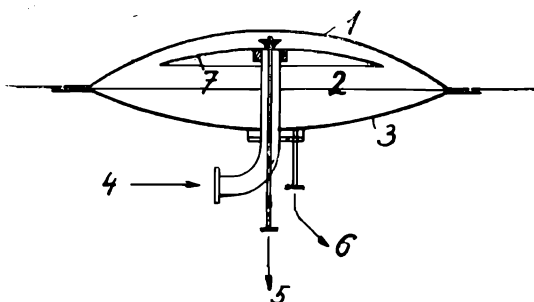


Fig. 2

