

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66952

Patent dodatkowy
do patentu: 66951

Kl. 17f,4/01

Zgłoszono: 25.VI.1969 (P 134 381)

MKP F28d 7/04

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25. IV. 1973



Współtwórcy wynalazku: Zygmunt Jochemczyk, Mieczysław Czadankiewicz

Właściciel patentu: Zakłady Chemiczne „Blachownia“ Przedsiębiorstwo Państwowe, Blachownia Śląska (Polska)

Wymiennik z wkładem składającym się z węzownic spiralnych

1

Przedmiotem wynalazku jest wymiennik z wkładem składającym się z węzownic spiralnych połączonych szeregowo stanowiący uzupełnienie rozwiązania objętego patentem głównym Nr 66951 do schładzania lub podgrzania medium zwłaszcza tam gdzie zachodzi odparowanie lub skraplanie.

Znany spiralny wymiennik ociekowy przystosowany jest do schładzania i podgrzania medium czynnikiem energetycznym znajdującym się pod ciśnieniem otoczenia.

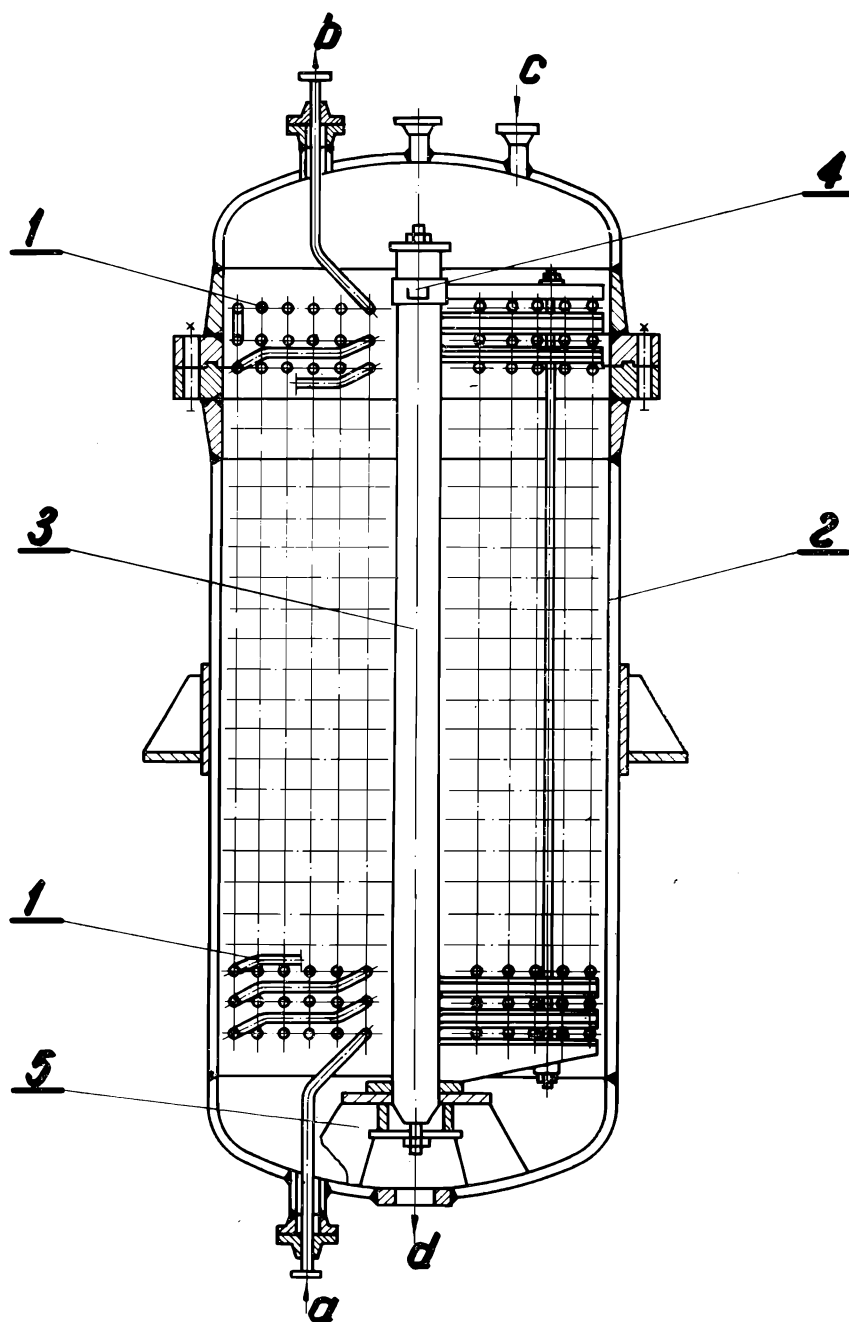
Wymiennik ten nie jest przystosowany do możliwości założenia osłony umożliwiającej dowolną zmianę ciśnienia czynnika energetycznego. Celem wynalazku jest możliwość założenia osłony zbiornikowej umożliwiającej zastosowanie dowolnych ciśnień czynnika energetycznego. Istota wynalazku wymiennika zbudowanego z szeregu węzownic spiralnych połączonych szeregowo wg patentu głównego Nr 66951 polega na tym, że zaopatrzone jest w urządzenie mocujące 3 którego końce zamocowane są w elementach mocujących 4 i 5 w zbiorniku 2.

2

Urządzenie mocujące 3 wraz z elementami 4 i 5 umożliwia wykonanie zwartej i prostej budowy wymiennika spiralnego a tym samym zmniejszenie jego ciężaru do minimum. Rozwiązanie to zapewnia również łatwy montaż i demontaż całego wkładu spiralnego. Przedmiotowy wymiennik z wkładem składającym się z węzownic spiralnych może znaleźć szerokie zastosowanie w przemyśle chemicznym, spożywczym, energetycznym itp. W czasie pracy nie wymaga obsługi, może pracować w osłonie budynku jak i na wolnym powietrzu, gwarantuje wysoką pewność w działaniu, oraz całkowite bezpieczeństwo otoczenia.

Zastrzeżenie patentowe

Wymiennik z wkładem składającym się z węzownic spiralnych połączonych szeregowo według patentu głównego Nr 66951, **znamienny tym**, że zaopatrzone jest w urządzenie mocujące (3), którego końce zamocowane są w elementach mocujących (4) i (5) w zbiorniku (2).



Cena zł 10.—

KZG Nr 1, zam. 537/73