

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66 576

Patent dodatkowy
do patentu

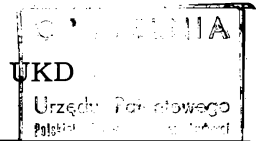
Kl. 60b, 5/00

Zgłoszono: 28.VII.1970 (P 142 326)

Pierwszeństwo: _____

MKP F15c 5/00

Opublikowano: 10.II.1973



Współtwórcy wynalazku: Zenon Wadowski, Jerzy Stankiewicz

Właściciel patentu: Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej PAP,
Warszawa (Polska)

Płyta kanałowa do przyrządów automatyki pneumatycznej

1

Przedmiotem wynalazku jest płyta kanałowa do przyrządów automatyki pneumatycznej. Dotychczas znane płyty kanałowe miały kanały wykonane za pomocą frezowania, wiercenia lub kucia. Takie wykonanie kanałów było bardzo pracochłonne.

Celem wynalazku jest zmniejszenie pracochłonności wykonania płyt kanałowych.

Cel ten został osiągnięty w płycie według wynalazku, w której kanały tworzą elastyczne wężyki zalane samoutwardzalną masą, przy czym końcówki wężyków zamocowane są w otworach obudowy. Tak wykonana płyta kanałowa zapewnia wysoką niezawodność połączeń w trudnych warunkach pracy przyrządu pneumatycznego, dobrze znosi udary, długotrwałe drgania, jest odporna na działanie klimatu tropikalno-morskiego. Tą metodą można realizować bardzo skomplikowane siatki połączeń. Płyty kanałowe tego rodzaju można wykonać w formie paneli, jak również w formie płyt podstaw

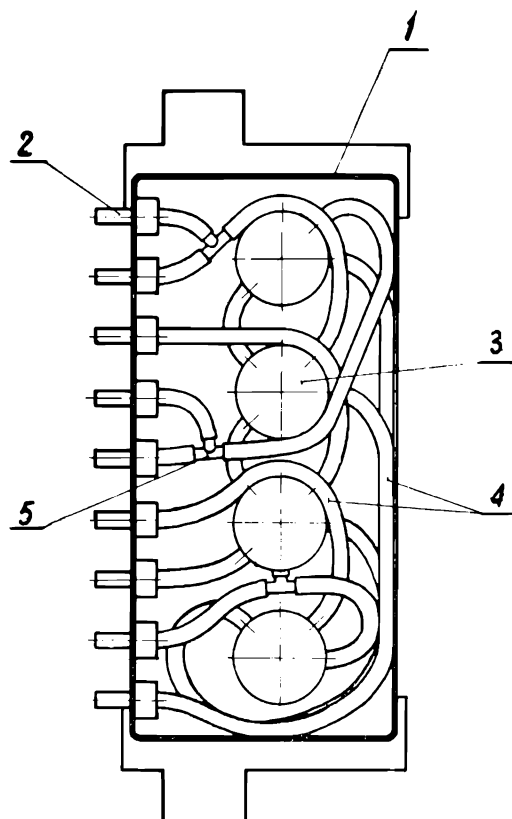
2

elementów automatyki. Przykład użytecznego wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku.

Panel taki składa się z obudowy 1, do której zamocowane są końcówki 2, służące do podłączenia panela, oraz podstawki kontaktowe 3 służące do szczelnego przyłączania elementów pneumatycznych. Połączenie w panelu realizują wężyki elastyczne 4 oraz elementy rozdzielcze 5. Wnętrze obudowy łącznie z elementami składowymi zalane jest masą zalewową.

Zastrzeżenie patentowe

Płyta kanałowa do przyrządów automatyki pneumatycznej, **znamienna tym**, że ma elastyczne wężyki (4) zalane samoutwardzalną masą, których poszczególne końcówki (2) zamocowane są w otworach obudowy (1).



Cena zł 10,—

Bltk zam. 3331/72 r. 95 szt. A4