



# OPIS PATENTOWY

91628

Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 19.01.74 (P. 168206)

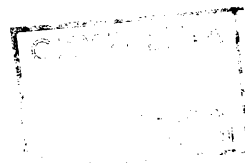
Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 01.08.75

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1977

MKP H01f 27/26

Int. Cl.<sup>2</sup> H01F 27/26



Twórca wynalazku: \_\_\_\_\_

Uprawniony z patentu: Frater S.A., Zaragoza (Hiszpania)

## Urządzenie dławikowe

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dławikowe.

W znanych urządzeniach dławikowych straty strumienia działają szkodliwie na oporność dławika co ma szkodliwy wpływ na prawidłowe działanie samego dławika.

Celem wynalazku jest opracowanie takiej konstrukcji urządzenia dławikowego, która zmniejszałaby do minimum straty obciążeniowe.

Cel wynalazku osiągnięto przez to, że na wzdłużnych powierzchniach bocznych rdzenia znajduje się równa liczba występow w kształcie jaskółczego ogona dociśniętych do siebie złączami uszczelniającymi. Złącza te szczelnie zamykają dwie części rdzenia ze sobą i są dopasowane do obudowy dławika tworząc z nią zespół.

Złącza ściskają występy o kształcie jaskółczego ogona dzięki istnieniu zamkniętego kołnierza, który dociśnięty do rdzenia zaskakuje za występy o kształcie jaskółczego ogona od strony rdzenia.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia dławik w obudowie w widoku perspektywnym, fig. 2 — rdzeń w przekroju, gdzie linią „kreska-kropka-kreska” zaznaczono rdzeń w widoku perspektywnym, fig. 3 — złącze w widoku z przodu, fig. 4 — złącze w przekroju poprzecznym pokazującym jego położenie w stosunku do rdzenia.

2

Rdzeń 1, składający się z dwóch części, wewnętrzz którego znajdują się cewki tworzące dławik, posiada na wzdłużnych powierzchniach bocznych równą liczbę występow 7 w kształcie jaskółczego ogona, utworzonych przez złożenie obu połówek rdzenia 1.

Na dolnej wewnętrznej krawędzi złącza znajduje się kołnierz 4. Złącze uszczelniające 3 jest wsuwane na występy 7 o kształcie jaskółczego ogona. Kołnierz 4 jest dociskany do rdzenia i zaciśka połączenie mocujące końce występow 7 o kształcie jaskółczego ogona. W ten sposób uzyskuje się połączenie obu części rdzenia 1.

Następnie wsuwa się rdzeń do jego obudowy 2 wykorzystując karby 5 na złączu rdzenia, które umożliwiają wsunięcie rdzenia pod zgięte krawędzie obudowy. Po wsunięciu rdzenia na właściwe miejsce, dwa zaczepy unieruchamiające 6 umieszczone na dnie obudowy 2, zapobiegają wypadnięciu rdzenia przy podniesieniu obudowy i przyciskają rdzeń do obudowy.

### Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie dławikowe mające rdzeń umieszczony w obudowie składający się z dwóch części, **znamienne tym**, że na wzdłużnych powierzchniach bocznych rdzenia (1) znajduje się równa liczba

3

występów (7) w kształcie jaskółczego ogona do-  
ciśniętych do siebie złączem uszczelniającym (3).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**,  
że złącze uszczelniające (3) rdzenia (1) wykonane  
jest w postaci zamkniętego pierścienia, na którego  
jednej wewnętrznej powierzchni znajduje się koł-  
nierz (4) dopasowany do jednego z końców wy-  
stępu (7) w kształcie jaskółczego ogona, podczas

4

gdy zewnętrzna powierzchnia, po przeciwległej  
stronie złącza (3), posiada na końcu dwa karby (5).

3. Urządzenie według zastrz. 1 albo 2, **znamiennie tym**, że obudowa (2) rdzenia (1) posiada dwie  
wywinięte do wnętrza krawędzie a na jej dolnej  
części znajdują się dwa zaczepy unieruchamiają-  
ce (6), które przytrzymują rdzeń wprowadzony do  
obudowy tworząc szczelne zamknięcie.

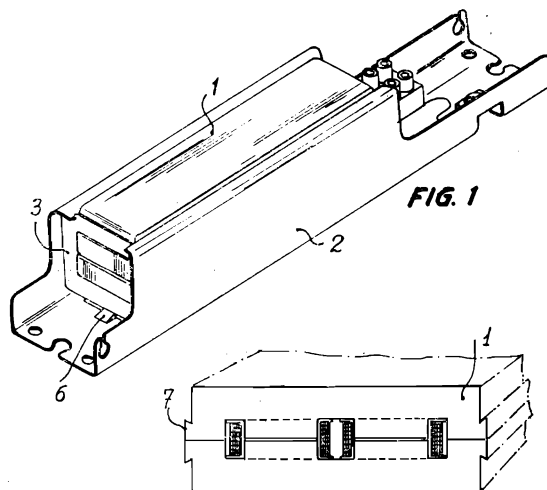


FIG. 2

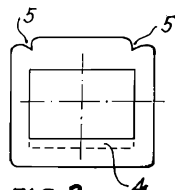


FIG. 3

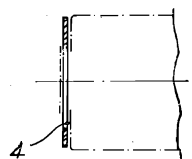


FIG. 4