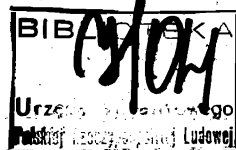


GON



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 45411

Kl. 42 k, 11/01

Fabryka Wyrobów Blaszanych w Katowicach\*)

Katowice, Polska

### Wskaźnik ciśnienia do gaśnic tetrowych

Patent dodatkowy do patentu nr 43930

Patent trwa od dnia 18 lutego 1961 r.

Produkcja znanych dotychczas wskaźników ciśnienia do gaśnic tetrowych na zasadzie rurki Bourdona natrafiała na duże trudności. Zastosowane w nich baloniki były produkowane z drogich szkieł kołnierzowych zamkniętych. Wykonanie kołnierza i zatopienie go w temperaturze 1600°C oraz hartowanie i sezonowanie szkła w temperaturze od 500 do 20°C powodowało dużą ilość odpadów w produkcji. Mosiężne kołpaki do wskaźników ze względu na baloniki z kołnierzem były duże i miały 14 mm średnicy i 30 mm długości.

Przedmiotem wynalazku jest wskaźnik ciśnienia do gaśnic tetrowych o małych wymiarach, działający na zasadzie rurki Bourdona, posiadający rurkę szklaną i kołpak mosiężny. Wskaźnik według wynalazku jest przedstawiony na rysunku częściowo w przekroju, a częściowo w widoku.

\*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Jan Balcarek, Norbert Chwila i Zygfryd Stalmach.

Kadłub 1 wskaźnika według wynalazku posiada w dolnej części rurkę 3 zamkniętą na dole. Górny koniec rurki jest przylutowany do kadłuba, w którym przewiercony jest otwór. Szklana rurka 4 posiada średnicę 7 mm i długość 29 mm; przylega ona dolnym końcem do obwodu otworu w kadłubie poprzez podkładkę uszczelniającą 5 z gniazdkiem, a drugim końcem do wewnętrznej powierzchni kołpaka poprzez podkładkę zatyczkową 7 ukształtowaną jako korek z kołnierzem. Kołpak 6 mający na celu ochronę rurki posiada okienka i wykonany jest z mosiądzu. Kołpak posiada średnicę 12 mm i długość 27 mm, i wkręcany jest w kadłub. Nakrętka 2 służy do zamocowania w gaśnicy.

Działanie wskaźnika według wynalazku jest następujące: na skutek zmiany ciśnienia w zbiorniku 8 gaśnicy rurka 3 wskaźnika, odkształcając się, wypiera lub wchłania barwną ciecz w rurce, na której zaznaczono skalę ciśnienia.

### Zastrzeżenie patentowe

Wskaźnik ciśnienia do gaśnic tetrowych według patentu nr 43930, działający na zasadzie rurki Bourdona, znamienny tym, że w górnej części kadłuba posiada rurkę szklaną (4), umieszczoną pod kołpakiem (6), przymocowaną w dolnej swej części do otworu w kadłubie za

pomocą podkładki (5) gniazdowej, a w górnej części zamkniętą podkładką (7), ukształtowaną w formie kołnierza.

**Fabryka Wyrobów Blaszanych  
w Katowicach**

**Zastępca: mgr Bolesław Kuźnicki,  
rzecznik patentowy**

