

Warszawa, 15 września 1933 r.

G01r 1/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18331.

Kl. ~~21 e, 25/01.~~

21e 1/04

Landis & Gyr S. A.
(Zug, Szwajcaria).

Umocowanie szyby w pokrywie zamkniętych przyrządów mierniczych.

Zgłoszono 26 listopada 1929 r.

Udzielono 28 kwietnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 9 lutego 1929 r. (Szwajcaria)

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest umocowanie szyby w pokrywie zamkniętych przyrządów mierniczych, które stanowi ramka, posiadająca boki o przekroju w kształcie znaku , którego jedno ramię przylega do powierzchni bocznej szyby, drugie zaś ramię wchodzi w wyoblenie ścianki pokrywy, przyczem ramka ta jest połączona z pokrywą zapomocą nitów, przechodzących przez ściankę pokrywy.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia pokrywę wraz z szybą i ramką w widoku od strony wnętrza pokrywy, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 1, fig. 3 zaś — przekrój wzdłuż linii B—B na fig. 1.

Liczbą 1 oznaczona jest pokrywa przyrządu mierniczego, np. licznika. Pokrywa 1 jest zaopatrzona na ścianie czołowej w otwór 2, otoczony wyobleniem 3 ścianki pokrywy, wklęsłym od strony wnętrza pokrywy 1.

Liczbą 4 oznaczona jest ramka, przy-mocowana do pokrywy 1 zapomocą klocków 5 i nitów 6. Przekrój ramki 4 posiada kształt znaku , którego jedno ramię 8 przylega do bocznej powierzchni szyby 7, wykonanej zwykle ze szkła; rogi szyby są ścięte, celem uzyskania miejsca na klocki 5. Ramka 4 posiada języczki 9, które zagina się wokoło krawędzi szyby 7, celem jej umocowania w ramce 4 i pokrywie 1.

Drugie ramię 10 ramki 4 wchodzi swo-

bodnie w wyoblenie 3 pokrywy 1. Krawędź otworu 2 pokrywy 1 jest zawinięta tak daleko ku wewnątrz, że przylega do szyby 7.

Umocowanie szyby 7 w pokrywie 1, stanowiące przedmiot wynalazku, jest o wiele prostsze, niż inne znane umocowania, przy których ramka szyby umocowana jest przez zawinięcie brzegów ramki lub pokrywy, gdyż nie wymaga żadnej specjalnej czynności wytłaczania lub zawijania, a ponadto umożliwia łatwe założenie środka uszczelniającego pomiędzy ramką i pokrywą.

Ramka, przylegająca jedynie do bocznych powierzchni szyby, zawiera mniej materiału, a więc jest lżejsza od podobnych części innych znanych umocowań szyby w pokrywie. Ramka według wynalazku daje możliwość dokładnego uszczelnienia szyby w pokrywie dla zabezpieczenia licznika przed zanieczyszczeniem lub oszukańczeni manipulacjami.

Przy montażu poszczególnych części umocowania należy najpierw umieścić we wnętrzu wyoblenia 3 odpowiednią masę uszczelniającą, np. kit, zwykle używany do elektrycznych przyrządów pomiarowych, a

następnie założyć ramkę 4, wciskając jej ramię 10 w masę uszczelniającą w pokrywie 1 i połączyć ramkę z pokrywą zapomocą nitów 6. Języczki 9 leżą początkowo, jak to wskazano kreskami na fig. 2, w płaszczyźnie ramienia 8. Po włożeniu szyby 7 do ramki 4 języczki 9 należy zagiąć wokoło szyby, która w ten sposób zostaje umocowana w pokrywie 1.

Zastrzeżenie patentowe.

Umocowanie szyby w pokrywie zamkniętych przyrządów mierniczych, znamienne tem, że jest utworzone z ramki (4) o przekroju w kształcie znaku Γ , którego jedno ramię (8) przylega do bocznej powierzchni szyby (7), drugie zaś ramię (10) wchodzi swobodnie w wyoblenie (3) ścianki pokrywy (1), przyczem ramka jest połączona z pokrywą zapomocą nitów (6), przechodzących przez ściankę pokrywy.

Landis & Gyr S. A.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

