

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

21e 5/06

Nr 40624

~~Kl 21 e, 2/04~~

Edmund Romer

Gliwice, Polska

Józef Weichönig

Gliwice, Polska

Sposób łączenia części magnetoelektrycznego ustroju pomiarowego z magnesem rdzeniowym

Patent trwa od dnia 1 lipca 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie klejenia do łączenia niektórych części składowych magnetoelektrycznego ustroju pomiarowego posiadającego magnes rdzeniowy, a w szczególności zastosowanie klejenia do łączenia podzespołów, także w przypadku, gdy takie połączenie jest zabiegiem, który posiada tylko znaczenie pomocnicze w okresie samego zestawiania ustroju. Wynalazek ten znajduje szczególnie korzystne zastosowanie w konstrukcji według patentu nr 40623.

Używane obecnie sposoby łączenia części magnetoelektrycznych ustrojów pomiarowych polegają na stosowaniu wkrętaków lub nitów. Dotyczy to w szczególności takich części jak magnes i zwora. Przy odpowiednim rozwiązaniu konstrukcyjnym można zastosować łączenie za pomocą kleju, zmniejszając przez to liczbę części składowych. Dalszą korzyścią,

jaką można tą drogą uzyskać jest ułatwienie składania oraz wykonywania takich czynności, jak na przykład wyważanie i centrowanie ramki obrotowej.

Istotę wynalazku wyjaśniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia podzespół, składający się z rdzenia 1, z wygiętej listewki 2 ukształtowanej w ten sposób, że stanowi równocześnie umocowanie zawieszenia, z ramki obrotowej 3 zawieszanej na tasiemkach 4, ze sprężynki zawieszenia 5 i z izolacji 6.

Rdzeń 1 jest przyklejony do listewki 2. Jest to pierwsza faza składania ustroju. W tym stanie można łatwo i dokładnie ramkę obrotową wycentrować i wyważyć.

Fig. 2 przedstawia w przekroju osiowym całkowicie zestawiony ustrój, przy czym zastosowano tu te same oznaczenia, co na fig. 1, a ponadto 7 oznacza zworę pierścieniową i 8

— **wkręt przyciskający**. Listewka 2 jest przyklejona do zwory pierścieniowej 7. Wkręt przyciskający 8 służy do wywarcia odpowiedniego nacisku w okresie klejenia. Może on być zastąpiony inną częścią, na przykład klinem wciskany między rdzeń a zworę, który po skrzepnięciu kleju można usunąć.

rdzeniowym, znamienny tym, że w pierwszej operacji składania ustroju magnes (1) przykleja się do listewki (2), zapewniającej osiowe położenie magnesu w stosunku do zwory pierścieniowej (7).

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że listewkę (2) przykleja się do wewnętrznej pobocznicy zwory pierścieniowej (7).

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób łączenia części magnetoelektrycznego ustroju pomiarowego z magnesem

Edmund Romer

Józef Weichönig

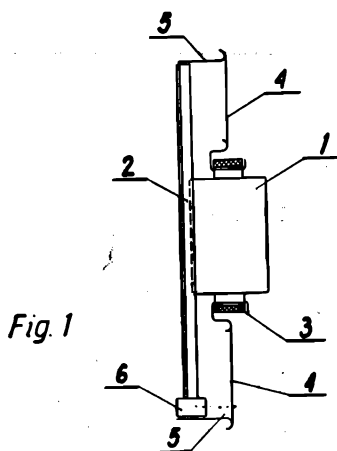


Fig 1

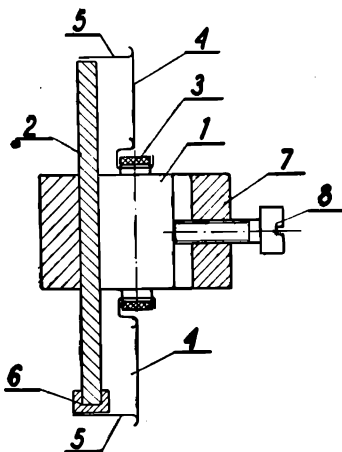


Fig 2