

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 115 890

PATENTU TYMCZASOWEGO

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.04.79 (P. 215289)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.03.80

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1982



Int. Cl³

G03H 1/04

Twórcy wynalazku: Bolesław Zachara, Romuald Pawluczyk

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica.
Kraków (Polska)

Uchwyt do mocowania płyt holograficznych w urządzeniu do wykonywania hologramów warstwowych

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do mocowania płyt holograficznych w urządzeniu do wykonywania hologramów warstwowych, znajdującym zastosowanie w interferometrii holograficznej, do pomiaru odkształceń ciał stałych.

W znanym z „Applied Optes”, Vol.16 Nr 9, 1977 r. urządzeniu do wykonywania hologramów warstwowych, płyty holograficzne spoczywają na trzech kołkach ustalających i trzech kołkach podporowych umieszczonych w korpusie.

Niedogodnością opisanego rozwiązania jest brak indywidualnego ustalenia i docisku płyt holograficznych do elementów ustalających.

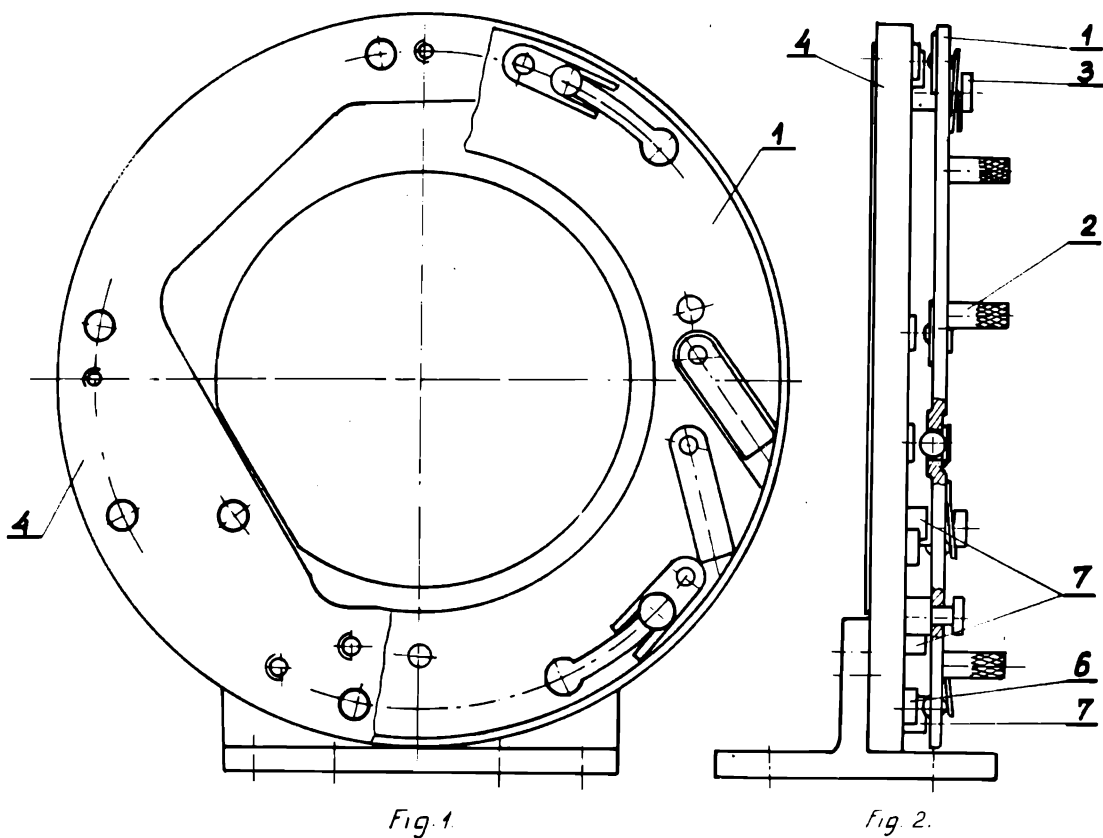
Celem wynalazku jest skonstruowanie uchwytu o prostej konstrukcji, zapewniającego docisk płyt do elementów ustalających.

Istotę uchwytu, według wynalazku, stanowi pokrywa w której osadzone są elementy dociskowe w postaci wkrętła z blaszką dociskającą kulkę oraz zatrzaski. W korpusie są osadzone dla każdej płyty holograficznej po trzy kołki podporowe.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 — przedstawia schemat uchwytu w widoku z przodu, fig. 2 — schemat uchwytu w widoku z boku, a fig. 3 — płyty holograficzne w widoku z boku.

Uchwyt, według wynalazku, stanowi pokrywa 1 w której są osadzone elementy dociskowe 2, w postaci wkrętła z blaszką dociskającą kulkę oraz zatrzaski 3. W korpusie 4 są osadzone dla każdej płyty holograficznej 5 po trzy kołki podporowe 6 oraz trzy kołki ustalające 7 wspólne dla obydwóch płyt holograficznych 5. Kołki podporowe 6 pozwalają na ustalenie ich w kierunku normalnym. Po włożeniu płyt do uchwytu obraca się pokrywę 1 o kąt 20°, zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Uchwyt do mocowania płyt holograficznych w urządzeniu do wykonywania hologramów warstwowych zawierające korpus z trzema kołkami ustalającymi oraz podporowymi, z n a m i e n n y t y m, że stanowi go pokrywa (1), w której osadzone są elementy dociskowe (2) w postaci wkrętów z blaszką dociskającą kulkę oraz zatrzaski (3), przy czym w korpusie (4) są osadzone dla każdej płyty holograficznej (5) po trzy kołki podporowe (6).



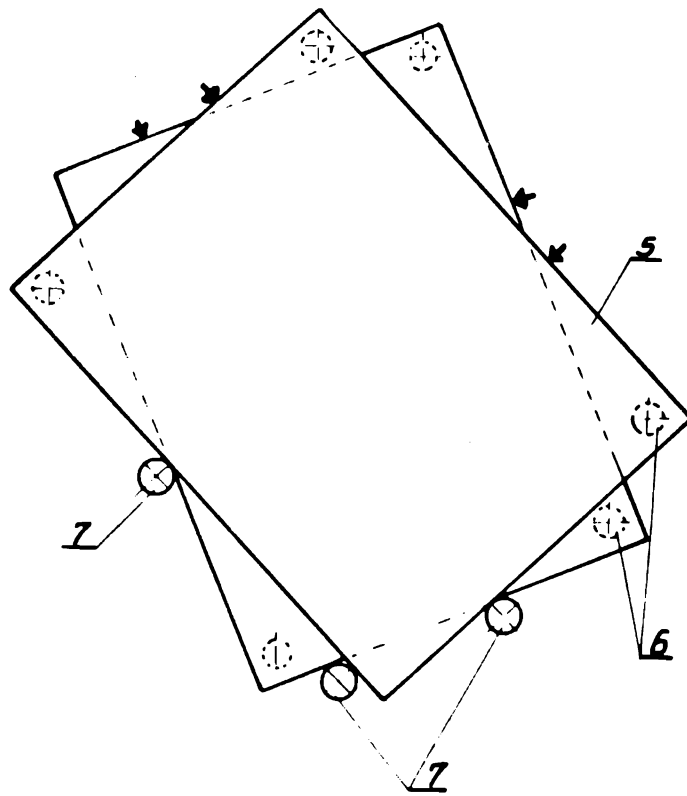


Fig. 3