

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

97865

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 31.12.75 (P. 186207)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.02.77

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1978

MKP

G01b 3/38

Int. Cl.²

G01B 3/38

Twórcy wynalazku: Ryszard Ciecierski, Edward Stekla

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wyższa Szkoła Inżynierska,
Opole (Polska)

Przyrząd do kontroli sprawdzianów zwłaszcza szczegółowych

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do kontroli sprawdzianów zwłaszcza szczegółowych stosowanych podczas kontroli.

Znane są przyrządy do kontroli sprawdzianów za pomocą płytek wzorcowych, długościomierzy i optometrów poziomych.

Istota wynalazku polega na tym, że przedmiot mierzony ustalony jest na płaskiej powierzchni pomiarowej szczęki przestawnej płaską powierzchnią a więc posiada trzy stopnie swobody, które nie wywierają wpływu na wynik pomiaru. Przyrząd zbudowany jest z cylindrycznego korpusu połączonego z szczękami bezpośrednio przestawną i pośrednio z szczęką ruchomą poprzez trzpień prowadzący oraz tuleję wewnątrz której znajduje się trzpień przesuwany zaopatrzony w pokrętło i ustalony w otworze tulei o którą opiera się sprężyna nałożona na końcówkę trzpienia i korpusu.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku w przekroju podłużnym.

Przyrząd do kontroli sprawdzianów zwłaszcza szczegółowych posiada korpus 1 w którym na łożyskach 3 osadzono tuleję prowadzącą 2 którą połączono ze szczęką ruchomą 7. We wnętrzu tulei umieszczony jest trzpień 6 przesuwany za pomocą pokrętła 4 umożliwiającego dokładną regulację położenia zerowego czujnika 12. We właściwym położeniu końcówki trzpienia przesuwne 6 następuje jego blokowanie za pomocą nakrętki zabezpieczającej 5. Na zewnętrznej powierzchni korpusu 1 znajduje się szczeka przestawna 8 prowadzona na trzpieniu 13 szczeka ta posiada płaską powierzchnię pomiarową która przylega do jednej powierzchni mierzonego przedmiotu. Szczeka ruchoma 7 posiada końcówkę kulistą, którą przylega do drugiej powierzchni.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do kontroli sprawdzianów zwłaszcza szczegółowych posiadający szczęki pomiarowe, z n a m i e n n y t y m, że składa się z cylindrycznego korpusu (1) połączonego z szczękami bezpośrednio z przestawną (8) i pośrednio ze szczęką ruchomą (7) poprzez trzpień prowadzący (13) oraz tuleję (2) wewnątrz której znajduje się trzpień przesuwany (6) zaopatrzony w pokrętło (4) i ustalony w otworze tulei (10) o którą opiera się sprężyna (9) nałożona na końcówkę trzpienia (6) i korpusu (11).

