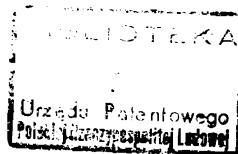


G 01 b 5/14



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39491

Kl. 42 b, 18

Krakowskie Okręgowe Przedsiębiorstwo Miernicze*)

Kraków, Polska

Przyrząd do pomiaru rozstawu śrub kotwowych lub maszynowych względem wyznaczonych osi

Patent trwa od dnia 29 listopada 1955 r.

Dotychczas pomiar rozstawu śrub kotwowych lub maszynowych względem wyznaczonych osi wykonywano za pomocą taśmy stalowej, na której odczytywano odległość środka śruby względem wyznaczonej instrumentem osi fundamentów. Ponieważ środek śruby można było dokładnie określić tylko na górnej płaszczyźnie śruby, dokładność pomiaru była uzależniona od picności śrub.

Przyrząd według wynalazku znacznie usprawnia wykonanie pomiaru oraz podnosi jego dokładność do 1 mm.

Na rysunku przedstawiono przyrząd według wynalazku w widoku z góry.

Na linii pomiarowej 1 znajduje się podział 3, a punkt zerowy 4 podziału mieści się w środku linii, gdzie jest zawiasa 2 dzieląca linię na dwa ramiona. Na ramionach tych osadzone są rucho-

me suwaczki 5, 6, 7, 8, unieruchomione przez docisk za pomocą śrubek 9, 10, 11, 12. Suwaczki 6, 7 służą do pomiaru odległości od osi fundamentu do śruby kotwicznej, suwaczki zaś 5, 8 służą do określenia promienia śruby. Do suwaczek 5, 8 przymocowane są skale 13, 14 z podziałem o wartości podziałki 2 mm, posuwające się w wyżłobieniu 15 linii 1.

Przyrząd umieszcza się na fundamencie tak, ażeby punkt zerowy 4 linii 1 znajdował się na osi fundamentu. Suwaczki 5, 6, 7, 8 przesuwają się do śrub kotwiczno-maszynowych, których rozstawienie ma być zmierzone. Na linii 1 robi się odczyt podziału, do którego dodaje się odczyt na podziałce 14 oraz robi się drugi odczyt tylko na podziałce 14 dla określenia grubości śruby. Różnica pomiędzy odczytem pierwszym a połową odczytu drugiego będzie odległością środka śruby od osi fundamentu. W ten sam sposób używa się drugą odległość od osi fundamentu.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Zofia Płoszczańska.

Suma uzyskanych odległości daje wielkość rozstawu osi śrub.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do pomiaru rozstawu śrub kotwowych lub maszynowych względem wyznaczonych osi, znamienny tym, że na linii pomiarowej (1) umie-

szczony jest podział (3) oraz ruchome suwaczki (5, 6, 7, 8) ze skalami (13, 14).

Krakowskie Okręgowe

Przedsiębiorstwo Miernicze

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

