

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 32147

Kl. 42 c, 11/01

Stefan Rybicki, Izabelin

Gole 1906

Krzyż niwelacyjny

Zgłoszono 3 sierpnia 1939

Udzielono 26 sierpnia 1943

Krzyż niwelacyjny, według wynalazku, służy do poziomowania przy robotach ziemnych. Przy stosowaniu krzyży zwykłych należy poziom żądany uprzednio osiągnąć, przy równoczesnym stosowaniu zaś krzyża według wynalazku odejmuje się lub dodaje odpowiednią wysokość na podziałce za pomocą suwaka ruchomego. Istotą wynalazku jest przesuwalność suwaka i możliwość odejmowania lub dodawania na podziałce żądanej wysokości. Krzyż, według wynalazku, jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok pionowy krzyża, fig. 2 — widok poziomy.

Poszczególne części krzyża według wynalazku są następujące: *a* — deska z podziałką, *b* — okucia w kształcie ceówki, będące jednocześnie prowadnicami dla su-

waka *c*; *c* — suwak. Suwak składa się z dwóch jednakowych deseczek z przymocowanymi po stronie wewnętrznej płaskimi sprężynami dociskowymi *d*. Deseczki ze sprężynami są związane między sobą dwiema okładzinami blaszanymi w ten sposób, że całość swobodnie, lecz bez zbytecznego luzu, zdolna jest suwać się na prowadnicach *b*. Posługiwanie się krzyżem polega na dodawaniu lub odejmowaniu głębokości żądanej. W zależności od tego czy komplet pomiarowy stanowią dwa krzyże zwykłe i jeden według wynalazku, czy też dwa krzyże według wynalazku, a jeden zwykły, lub trzy krzyże według wynalazku, posługiwanie się tymi krzyżami bywa różne. Podaje się dla przykładu przypadek następujący. Są w terenie dwa miejsca A i B

w odległości od siebie 30 m. W miejscu A jest nasyp 10 cm wysokości, w miejscu B — wykop 103 cm. Dwa krzyże zwykłe jakimi się rozporządza mają 130 cm wysokości. Odpowiednikiem tych krzyży będzie musiała być odcięta 130 cm na krzyżu według wynalazku. Osiąga się żądany poziom w punkcie A, to jest podnosi się go o 10 cm i stawia się krzyż zwykły. W punkcie B stawia się krzyż według wynalazku, odcinając na nim suwakiem wysokość 27 cm. 27 cm plus 103 cm żadanego wykopu da-

je w sumie 130 cm, to jest wysokość używanych w tym przypadku krzyży zwykłych. Trzecim zwykłym krzyżem normalnie wyznacza się punkty pośrednie.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e.

Krzyż niwelacyjny, znamienny tym, że posiada suwak (*c*) przesuwany wzdłuż deski (*a*) z podziałką i dociskany do niej sprężynami.

S t e f a n R y b i c k i

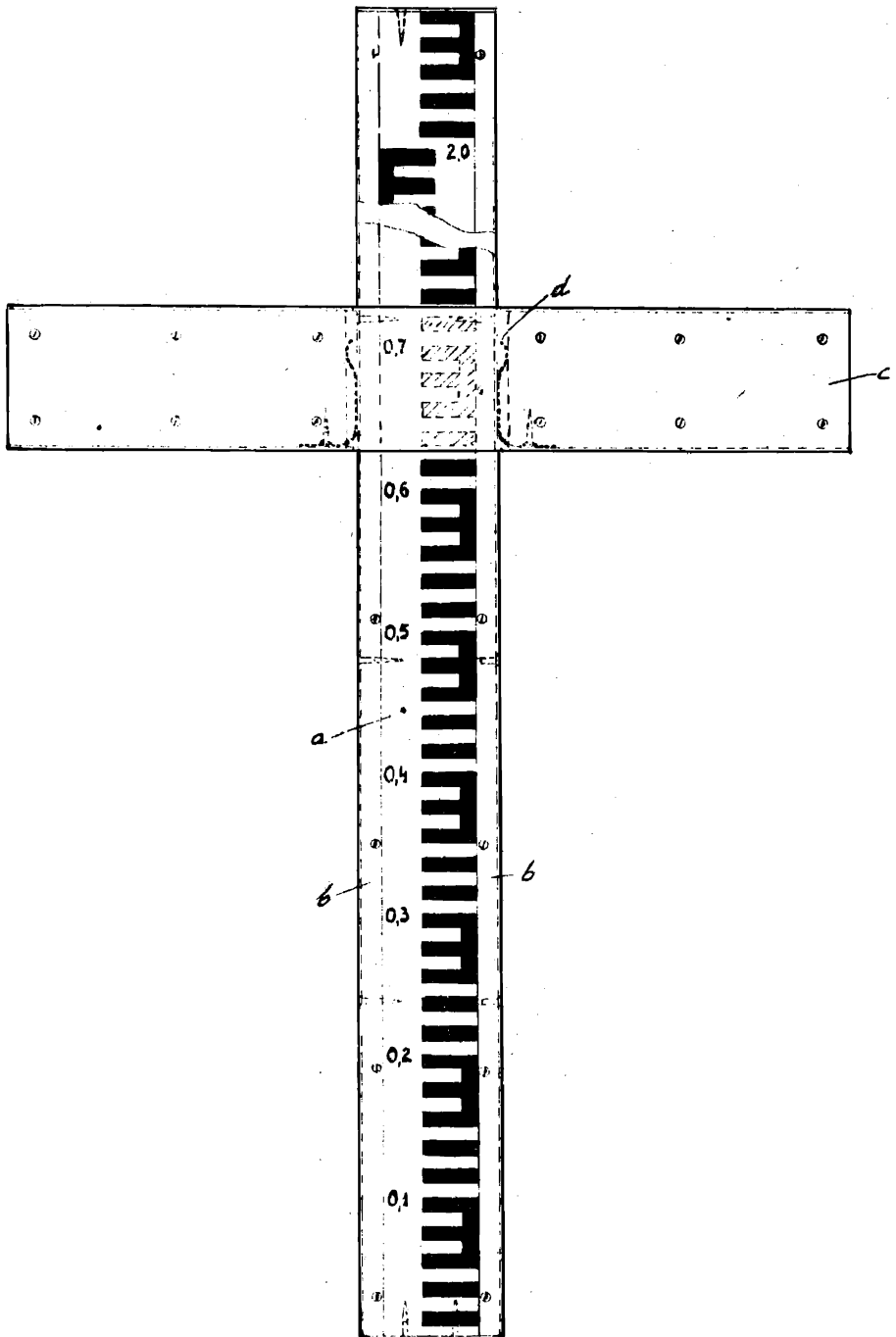


Fig. 1



Fig. 2