



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42453

Kl. 37 b, 3/01

Wacław Ufnowski

Radom, Polska

37 f, 15/38

Zbrojenie szczudła betonowego i jego poprzeczek oporowych do drewnianego słupa linii przesyłowych

Patent trwa od dnia 9 czerwca 1958 r.

Drewniane słupy linii telefonicznej, telegraficznej lub energetycznej podlegają szybkiemu gniciu części wkopanej w grunt, a zwłaszcza tuż przy ziemi, co znacznie skraca czas użytkowania takiego słupa i zwiększa zapotrzebowanie drewna na wymianę, którego nie mamy w nadmiarze. Z tego względu słupy takie zaopatruje się w szczudła, przeważnie żelbetowe.

Powszechnie stosowane zbrojenie tych szczudeł, przedstawia skomplikowaną konstrukcję prętów łączonych drutami różnej średnicy. Wykonywanie tej konstrukcji jest bardzo pracochłonne i wymaga dokładnego, fachowego wykonania. Ponieważ zapotrzebowanie na szczudła idzie w miliony sztuk, zatem uproszczenie konstrukcji, potaniecie robocizny i wykonanie oraz uzyskanie niezawodnej konstrukcji przy niewykwalifikowanym robotniku, staje się zagadnieniem pierwszorzędnej wagi gospodarczej.

Warunki te spełnia uzbrojenie szczudła według wynalazku, które jest wykonywane z dziurkowanej blachy lub z rozciąganej siatki „Le-

dóchowskiego”. Na rysunku przedstawiono przykład wykonawczy zbrojenia szczudła według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia szczudło w widoku z przodu, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 1, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii B—B na fig. 2, a fig. 4 — przekrój wzdłuż linii C—C na fig. 2.

Szczudło 1 jest osadzone w gruncie 2, tak, że jego podstawka 3 do odziemka drewnianego słupa znajduje się na pewnej kilkunastocentymetrowej wysokości nad gruntem 2. Szczudło 1 posiada otwory 4 na śruby klamer do przymocowania drewnianego słupa oraz otwory 5 do zbrojonych poprzeczek oporowych, którym to otworom odpowiadają odpowiednie wycięcia w dziurkowanej blasze zbrojeniowej lub w rozciąganej siatce „Ledóchowskiego” 6, wygiętej w kształcie korytka o bokach powiązanych poprzeczkami 7.

W celu zwiększenia mocy konstrukcji zbrojeniowej, brzezi blachy dziurkowanej lub siatki „Ledóchowskiego” względnie innej siatki 6, oraz

poprzeczek 7, są zwinięte w rurki. Przy zbrojeniach cięższego typu, do zawinięć skrajnych i zagięć korytka 6, wstawia się pręty wzmacniające 8, (fig. 3, 4).

W podobny sposób wykonywane jest również zbrojenie do szczudła krzyżowego.

Zastrzeżenie patentowe

Zbrojenie szczudła betonowego i jego poprzeczek oporowych do drewnianego słupa linii przesyłowych, znamienne tym, że zbrojenie

z blachy dziurkowanej lub rozciąganej siatki „Ledóchowskiego” lub też innej siatki ewentualnie plecionki (6) jest wykonane w kształcie korytka lub podobnym, którego boki są lub nie powiązane poprzeczkami (7), a obrzeża blachy dziurkowanej lub siatki są zawinięte lub nie, przy czym pręty wzmacniające (8) są umieszczone w zagięciach i zawinięciach obrzeży blachy dziurkowanej lub siatki (6) (fig. 3, 4).

Wacław Ufnowski

