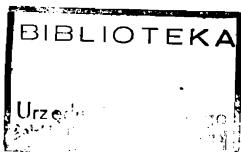


Opublikowano dnia 25 maja 1955 r.



B 21 b 15/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37228

Kl. 37 b, 4/01

Marceli Siedlanowski

Warszawa, Polska

~~7b 44/01~~
4a 15/02
B 21 b 15/02

Stal do zbrojenia żelbetu

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 października 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest stal do zbrojenia żelbetu, która wykazując wytrzymałość nie mniejszą niż dotychczasowa stal zbrojeniowa, np. grzebieniowa, pozwala na uzyskanie oszczędności na żelazie do 5% w stosunku do zwykłej stali zbrojeniowej i oszczędność 21,5% — w stosunku do stali grzebieniowej. Stal według wynalazku różni się od znanych tym, że posiada w przekroju poprzecznym kształt nieckowaty ograniczony dwoma łukami o różnym promieniu. Profil taki pozwala na nadanie stali wysokiego zgniotu przy walcowaniu, co wydatnie zwiększa własności mechaniczne tej stali zbrojeniowej, a jednocześnie przekrój ten przy małej stosunkowo swej powierzchni umożliwia uzyskanie potrzebnego obwodu przekroju poprzecznego. Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny stali według wynalazku a fig. 2 — widok boczny tej stali częściowo w przekroju podłużnym.

Stal według wynalazku jest zaopatrzona zarówno na stronie wypukłej jak i wklęsłej w żebra *a*, zwiększające przyczepność stali do be-

tonu. Doświadczenia wykazały, że stal według wynalazku pozwala stosować przy granicy plastyczności 4600 kg/cm² dopuszczalne naprężenia na rozciąganie 2875 kg/cm².

Przy stosowaniu stali według wynalazku zbędne są haki na końcach wkładek stalowych, co pozwala na dalszą oszczędność zarówno stali jak i kosztów robocizny gładzą.

Zastrzeżenia patentowe

1. Stal do zbrojenia żelbetu, znamienna tym, że w przekroju poprzecznym posiada kształt nieckowaty ograniczony dwoma łukami o różnym promieniu.
2. Stal według zastrz. 1, znamienna tym, że zarówno na stronie wypukłej jak i wklęsłej posiada żebra (*a*), zwiększające przyczepność stali do betonu.

Marceli Siedlanowski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

