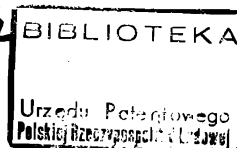


25 czerwca 1932 r.

CO4b 33/00

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 16116.

Kl. 80 b 12.

Henrik Nielsen  
(Oslo, Norwegja).

### Sposób wyrobu cegieł z gliny.

Zgłoszono 22 października 1930 r.

Udzielono 29 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 24 października 1929 r. (Norwegja).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób wyrobu cegieł, który nie zależy od pory roku, jak też umożliwia otrzymywanie cegieł w krótszym czasie. Koszty wyrobu są znacznie mniejsze, a jakość cegieł jest lepsza.

Według wynalazku niniejszego surową glinę osusza się tak długo, aż zawartość w niej wody chemicznie niezwiązanej będzie poniżej 10%, poczem rozdrabia się ją na ziarna o odpowiedniej wielkości, np. o średnicy 2.5 mm. Po ewentualnem usunięciu pyłu zapomocą przesiewania zwilża się otrzymane ziarna tak dalece, aby zawierały od 5 do 9% (najkorzystniej od 7 do

8%) chemicznie niezwiązanej wody, i wytwarza się z nich pod ciśnieniem 300 kg na cm<sup>2</sup> cegły, wypalane następnie w piecu kanałowym.

Próby wykazały, że ważnym czynnikiem przy sposobie według wynalazku niniejszego jest zawartość wody w prasowanych ziarnach. Przy zawartościach wody poniżej 5%, a powyżej 10% cegły otrzymane nie odpowiadają wymaganiom.

Sposób niniejszy umożliwia otrzymywanie gotowych cegieł już w przeciągu 24 godzin, podczas gdy dotychczas samo wypalanie wymagało 10 — 15 dni. Przy stosowaniu drobno mielonej suchej gliny, następnie

zwilżanej, wypalanie wymaga również tak  
długiego czasu, a ciężar otrzymanych cegieł  
jest większy.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu cegieł z gliny, znamien-  
ny tem, że surową glinę osusza się aż  
do zawartości w niej wody chemicznie nie-  
związanej poniżej 10%, poczem rozdrabnia

się ją na ziarnka o średnicy około 2.5 mm,  
a nakoniec kształtuje i wypala.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-  
ny tem, że osuszone ziarnka gliny zwilża  
się tak dalece, aby zawartość w niej wody  
wynosiła około 5 do 9%.

Henrik Nielsen.  
Zastępca: Inż. H. Sokal,  
rzecznik patentowy.