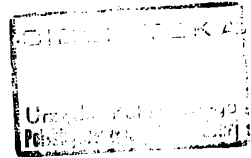


20 czerwca 1931 r.

C046 43/12

2

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 13641.

Kl. 80 b 17.

Henryk Ryl  
(Warszawa, Polska).

### Sposób wytwarzania materiału budowlanego.

Patent dodatkowy do patentu Nr 10062.

Zgłoszono 6 listopada 1928 r.

Udzielono 27 kwietnia 1931 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 25 lutego 1944 r.

W patencie Nr 10062 podano sposób wyrobu materiału budowlanego z odpadków drzewnych, trocin, torfu, mchu, rogoziny, słomy, wrzosu lub szuwaru, przez wiązanie tych materiałów przy pomocy związków ziem alkalicznych i związków kwasu krzemowego lub krzemianów grupy glinu.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób wyrobu materiału budowlanego przy użyciu pędów roślinnych (łętów), trzciny, wikliny, jak również wojłoku i włosia zwierzęcego lub odpadków papierowych.

Materiały te mogą być wiązane przy pomocy szkła wodnego, jak podano w pa-

tencie Nr 10062, a także przy pomocy odpadków przy fabrykacji szkła wodnego, to jest roztworu wodnego krzemianów metali alkalicznych.

Jako dodatki mogą być prócz tego użyte kleje, śluzy lub gумы pochodzenia roślinnego bądź zwierzęcego.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania materiału budowlanego według patentu Nr 10062 znamienny tem, że jako materiał wyjściowy stosuje się pędy (łęty) roślinne, trzinę, wiklinę, wojłok, włosie pochodzenia zwierzęcego i odpadki papierowe.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-  
ny tem, że jako środek wiążący stosuje się  
bądź roztwory krzemianów metali grupy  
alkalicznej, bądź odpadków przy fabryka-  
cji szkła wodnego pod postacią roztworu  
wodnego krzemianów.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, zna-  
mienny tem, że w celu wzmocnienia ma-

terjału dodaje się do środków wiążących  
kleje lub gumy pochodzenia roślinnego  
lub zwierzęcego.

H e n r y k R y l.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,  
rzecznik patentowy.