

URZĄD PATENTOWY



C 102 9/10

# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 22996.

Kl. 10 b, 12.

Karol Lempka  
(Lubliniec, Polska).

### Sposób wytwarzania podpałek.

Zgłoszono 29 października 1934 r.

Udzielono 23 marca 1936 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób nasycania drzewa substancjami palnymi, a zwłaszcza drewnienek, nadających się jako podpałki.

Sposób według wynalazku polega na tem, iż drewnienka, z których wydzielono zupełnie zawartą w nich wodę, poddaje się w wysokiej temperaturze działaniu par ciekłego materiału palnego, jak np. oleju lub smoły. Pary te nasycają w zupełności drewnienka, które po ochłodzeniu tworzą produkt, który pali się łatwo i wytwarza przytem wielkie ilości ciepła.

Najkorzystniej jest umieścić drewnienka w obrotowym bębnie metalowym, ograniczonym do temperatury, w przybliżeniu 300°C, przyczem drewnienka zostają wyprażone i

w zupełności osuszone. Po wyprażeniu i osuszeniu drewnienek w tej temperaturze olej lub smołę wtryskuje się do bębna, poczem przerywa się ogrzewanie, a bęben obraca się w dalszym ciągu aż do zupełnego ochłodzenia drewnienek. Ilość stosowanego materiału nasycającego wynosi w przybliżeniu 1 kg na 25 kg drzewa.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania podpałek, znamienny tem, że drewnienka wypraża się i suszy w temperaturze około 300°C, poczem poddaje się je działaniu par ciekłych substancyj palnych, jak np. oleju mineralnego lub smoły.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-  
ny tem, że drewnienka suszy się i wypraża  
w obrotowym bębnie metalowym, ogrzewa-  
nym do temperatury w przybliżeniu  $300^{\circ}\text{C}$ ,  
po osiągnięciu której przerywa się dalsze  
ogrzewanie bębna i wtryskuje rozpyloną  
substancję palną, poczem ochładza się dre-

wienka, przyczem bęben obraca się w dal-  
szym ciągu.

K a r o l L e m p k a.  
Zastępca: Inż. H. Sokal,  
rzecznik patentowy.