

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 98173

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 04.06.75 (P. 180963)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.11.76

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1979

MKP C10I 5/44

Int. Cl.² C10L 5/44

CZYTELNIKA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Czesław Cieszek, Ryszard Kijko

Uprawniony z patentu: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”
Zakład nr 1 w Tomaszowie Lubelskim (Polska)

Sposób wytwarzania podpałki

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podpałki z odpadów drzewnych.

Znany jest na przykład z polskiego opisu patentowego nr 50037 sposób wytwarzania podpałki z odpadów drzewnych polegający na mieszaniu tych odpadów z lepiszczem oraz materiałów ułatwiających zapalenie podpałki i prasowaniu tej mieszaniny na określone kształtki.

Celem wynalazku jest opracowanie sposobu wytwarzania podpałki o niskiej temperaturze zapłonu, nie wydzielającej w procesie spalania nieprzyjemnej woni i wyeliminowanie operacji prasowania.

Sposób wytwarzania podpałki według wynalazku polega na tym, że do podgrzanego powyżej temperatury topnienia gaczu dodaje się trocin o wilgotności korzystnie poniżej 16%, w ilości 35–75%. Po wymieszaniu otrzymany materiał nabija się w osłonkę wykonaną najkorzystniej z folii z tworzywa sztucznego, a następnie tnie na odcinki.

Sposób według wynalazku ilustruje poniższy przykład. Do mieszalnika wprowadzono 80 kg trocin o wilgotności 15% oraz 100 kg gaczu barisolowego, podgrzanego do temperatury 75°C. Po dokładnym wymieszaniu otrzymany materiał przesypano do wytłaczarki i za jej pośrednictwem nabito w osłonkę wykonaną z folii poliamidowej, a następnie pocięto na odcinki o długości 1 m. Otrzymana podpałka posiada niską temperaturę zapłonu i spala się łatwo bez wydzielania nieprzyjemnych woni oraz dymu.

W celu przedłużenia cyklu spalania podpałki należy zwiększyć ilość trocin w stosunku do ilości gaczu. Do zapalania węgla lub koksu należy użyć podpałki o masie około 0,05 kg.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania podpałki z odpadów drzewnych, z n a m i e n n y t y m, że do podgrzanego powyżej temperatury topnienia gaczu dodaje się trocin o wilgotności korzystnie poniżej 16%, w ilości 35–75% i po wymieszaniu otrzymany materiał nabija się w osłonkę, wykonaną najkorzystniej z folii, po czym tnie na określone odcinki.