



OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75 625

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 23d,3

Zgłoszono: 06.06.1972 (P. 155828)

Pierwszeństwo _____

MKP C11c 5/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20.12.1975

Twórcy wynalazku: Dominik Żelazko, Danuta Wolińska-Tomaszewicz,
Henryk Sikorski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Centralny Ośrodek Badawczo-
Rozwojowy Związek Spółdzielni Inwalidów, Warsza-
wa (Polska)

Paliwo płynne palące się barwnym płomieniem, zwłaszcza do zniczków nagrobkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest paliwo płynne palące się jednobarwnym płomieniem, używane zwłaszcza do zniczków nagrobkowych dla uzyskania efektu dekoracyjnego.

Znicze i stosowane dotychczas znicze nagrobkowe palące się barwnym płomieniem są z paliwa występującego w stanie stałym. Znicze te wyposażone są w knot i palą się jak świece lub całą powierzchnią stykającą się z powietrzem atmosferycznym.

Znane dotychczas paliwa stosowane w zniczkach, palące się barwnym płomieniem, wydzielają podczas spalania duszące lub szkodliwe gazy, często spalają się rozpryskowo, są kosztowne czy dość trudne w produkcji.

Celem wynalazku jest opracowanie receptury paliwa palącego się barwnym płomieniem, takiego aby barwa płomienia była intensywna, jednorodna oraz aby spalanie przebiegało bez rozpryskiwania substancji palącej się i bez wydzielania szkodliwych, łzawiących czy duszących gazów oraz aby było tanie i umożliwiało prostą technologię wykonywania zniczków.

Według wynalazku paliwa w stanie płynnym zawierają mieszaninę alkoholi jedno lub wielowodorotlenowych, ich izomerów, eterów lub ketonów od C_1 do C_6 w ilości 50 do 99 części wagowych, oraz alkoholatów otrzymywanych z alkoholi jedno czy wielowodorotlenowych lub ich izomerów od C_1 do C_6 i soli posiadających zdol-

2

ność barwienia płomienia w ilości 0,1 do 10 części wagowych albo alkoholów alkoholi od C_1 do C_6 jedno czy wielowodorotlenowych lub ich izomerów w ilości 0,1 do 10 części wagowych, albo znanych substancji barwiących płomień.

Przedmiot wynalazku jest dokładniej określony w przykładach, gdzie podano receptury paliwa palącego się płomieniem o różnym zabarwieniu.

Przykład I—paliwo palące się karminowym płomieniem

Alkohol metylowy	94,0 części wagowych
Glikol etylenowy	5,0 części wagowych
Alkoholat chlorku litu	— 1,0 części wagowych
	100,0 części wagowych

Przykład II—tworzywo palące się żółtym płomieniem

Alkohol metylowy	95,0 części wagowych
Glikol etylenowy	4,0 części wagowych
Alkohol sodu	— 1,0 części wagowych
	100,0 części wagowych

Paliwo stanowiące przedmiot wynalazku może być zastosowane na przykład w zniczkach w formie naczyń metalowych lub z tworzywa sztucznego wypełnionych watą celulozową, azbestową, szklaną lub inną nasyconą paliwem.

Zastrzeżenie patentowe

Paliwo płynne palące się barwnym płomieniem, zwłaszcza do zniczków nagrobkowych, **znamiennie**

tym, że zawiera mieszaninę alkoholi jedno- lub wielowodorotlenowych, ich izomerów, eterów lub ketonów od C_1 do C_6 w ilości 50 do 99 części wagowych, oraz alkoholatów otrzymywanych z alkoholi jedno- lub wielowodorotlenowych lub ich izomerów od C_1 do C_6 i soli posiadających zdol-

ność barwienia płomienia w ilości 0,1 do 10 części wagowych albo alkoholatów alkoholi od C_1 do C_6 jedno- czy wielowodorotlenowych lub ich izomerów w ilości 0,1 do 10 części wagowych albo 5 znanych substancji barwiących płomień w ilości 0,1 do 10 części wagowych.