

Warszawa, 27 czerwca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F42c14 2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

78 e, 23/00

Nr 23058.

Kl. 78 e, 3.

Lignoza Spółka Akcyjna *)
(Katowice, Polska).

Masa niepalna do zalewania zapalników elektrycznych.

Zgłoszono 10 stycznia 1935 r.

Udzielono 2 kwietnia 1936 r.

Do zalewania zapalników elektrycznych stosuje się dotychczas siarkę, gutaperkę, pak, asfalt lub mieszaniny tych materiałów. Masy te są jednak palne i mogą spowodować zapalenie się gazu lub pyłu węglowego. Aby zapobiec tym wadom, zalewano zapalniki wysokochlorowanymi węglowodorami aromatycznymi, które są wprawdzie niepalne, posiadają jednak tę wadę, że są kruche i zbyt twarde.

Masy według niniejszego wynalazku nie posiadają wyżej wymienionych wad. Wynalazek polega na tem, że do chlorowanych węglowodorów aromatycznych, w szczególności do trój-, cztero- i pięciochlo-

ronaftalenu dodaje się cementu, talku, kalafonji lub podobnych materiałów.

Przykład składu masy według wynalazku:

55% chloropochodnych naftalenu,
20% talku,
10% cementu,
15% kalafonji.

Masy według wynalazku są ciekłe w temperaturach 120 — 150°C, zależnie od stopnia chlorowania naftalenu; zestalają się szybko; nie są kruche, posiadają odpowiednią twardość, odpowiednią płynność w wysokich temperaturach, jak również współczynnik rozszerzalności, zbliżony do

*) Właścicielka patentu oświadczyła, iż wynalazcą jest inż. Tadeusz Kozłowski.

współczynnika rozszerzalności metali. Dzięki tej ostatniej właściwości nie może nastąpić obłuzowanie się drutów zapalnika w masie zalewającej, co usuwa możliwość przedwczesnego zapalenia wskutek zatarcia.

Masy według wynalazku nadają się nie tylko do zalewania zapalników elektrycznych w tutkach, lecz również do osadzania zapalników w łuskach spłonek, przyczem warstwa masy chroni zapalniki, jak również połączone z niemi spłonki, przed działaniem wilgoci.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e.

Masa niepalna do zalewania i uszczelniania zapalników elektrycznych, znamieną tem, że stanowi mieszaninę wysoko-chlorowanych węglowodorów aromatycznych z talkiem, cementem, kalafonją lub podobnemi materiałami.

L i g n o z a S p ó ł k a A k c y j n a.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.