

10 maja 1932 r.

E04b 1/66₂

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 15812.

Kl. 37 b 6.

Kelman Liber
(Oświęcim, Polska).

37 a, 1/66

Papa izolacyjna, zwłaszcza fundamentowa.

Zgłoszono 24 grudnia 1930 r.

Udzielono 7 marca 1932 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu wybitne umocnienie wytrzymałości i spoistości papy izolacyjnej, zwłaszcza fundamentowej.

Ogólnie dla izolacji używane są papy asfaltowe, które nakłada się na fundamenty. Papy te obsypywane są piaskiem lub żwirem w celu uniknięcia zlepiania się rulonów. Praktyka wykazuje jednak, że posypany na powłoce asfaltowej papy żwir czy piasek pod ciężarem budowli wciskany zostaje do papy, dziurawiąc takową, i przez to marnuje się w zupełności wartość izolacyjna papy, względnie redukuje się izolacja do minimum.

Nieposypanie zaś powłoki asfaltowej papy pociąga za sobą również pod wpły-

wem ciężaru zupełne obsunięcie się powłoki wskutek jej poddaźności.

Sposób wynalazku niniejszego ma na celu usunąć wyżej omówione wady powłoki papy przez zastąpienie piasku względnie żwiru grubo mielonym asfaltem naturalnym, węglem kamiennym lub brunatnym, a więc ciałami o zawartości bitumicznej, o dużych właściwościach elastycznych.

Powłoka asfaltowa papy izolacyjnej posypana takim grubo mielonym ziarnem mimo grubej powłoki nie zlepia się, na fundamentach mimo ciężaru nie zostaje dziurawiona, przeciwnie, pod wpływem ciężaru budowli bitumiczne ciała grubo mielonego asfaltu, czy węgla, którymi posypano powłokę, skupiają i spajają się, podnosząc

w wysokim stopniu wytrzymałość papy izolacyjnej. Dalej, ciała bitumiczne, posiadając same wielkie zalety izolacyjne, podnoszą tem samem właściwość izolacyjną papy.

Dalsze wykorzystanie wynalazku polega na posypaniu grubo mielonym asfaltem naturalnym, węglem kamiennym lub brunatnym powłok asfaltowych między dwoma warstwami papy izolacyjnej, przyczem przez silne sprasowanie tych dwóch pap izolacyjnych osiąga się ściśle zlepienie się ich. W ten sposób dwie warstwy papy izolacyjnej tworzą jakby jedną warstwę papy, przyczem posypyany pośrodku grubo mielony asfalt naturalny lub węgiel kamienny, względnie brunatny, tworzy nie tylko dla całości papy wzmocnienie izola-

cyjne, lecz ponadto samo przez się jeszcze silniej wiąże obydwie sprasowane papy ze sobą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Papa izolacyjna, znamienna tem, że asfaltowa jej powłoka posypana jest grubo mielonym asfaltem naturalnym albo węglem kamiennym lub brunatnym.

2. Papa izolacyjna według zastrz. 1, znamienna tem, że składa się z dwóch silnie sprasowanych warstw papy, pomiędzy którymi posypyany jest grubo mielony asfalt naturalny albo węgiel kamienny lub brunatny.

Kelman Liber.