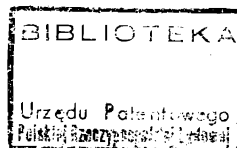


B27k 3/52



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39486

Kl. 38 h, 2/01

Bolesław Janowski

Warszawa, Polska

Wincentyna Janowska

Warszawa, Polska

Środek przeciwnilny

Patent trwa od dnia 19 października 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek przeciwnilny, który z jednej strony nadaje się do zabezpieczenia drewna przed grzybem, z drugiej zaś strony może być użyty do zapobiegania tworzeniu się pleśni, fermentowaniu lub gniciu różnych artykułów chemiczno-technicznych, jak np. klei kazeinowych, zwierzęcych lub roślinnych, galaret technicznych, emulsji żelatynowych, szpachlówek i tym podobnych substancji.

Znane dotychczas środki tego rodzaju polegają głównie na zastosowaniu do tego celu olejów węglowodnorodnych oraz chlorowanych substancji naftenowych, naftalenowych, fenolowych lub krezolowych. Środki te ze względu na swój nieprzyjemny zapach nie wszędzie mogą być zastosowane.

Środek według wynalazku odznacza się nielącym zapachem i posiada łatwość utrwalania się na włóknie błonnikowym, a różni się od znanych tym, że stanowi sulfonowany jednochloronaftalen, który wykazuje dużą toksyczność dla drob-

noustrojów, natomiast jest zupełnie nietoksyczny dla ludzi.

W celu lepszego utrwalania tego środka na włóknie drzewnym korzystnie jest dodać do niego siarczanu glinu.

Ażeby umożliwić jednak największe przenikanie środka według wynalazku w głąb drewna, w przypadku zastosowania go do impregnacji drewna, dodaje się do niego środki zmniejszające napięcie powierzchniowe tego włókna, np. nekalinę.

Środek według wynalazku, wykonany np. w postaci 10—15% roztworu wodnego, dobrze zabezpiecza drewno nie narażone na opady atmosferyczne. Jest on szczególnie korzystny do zastosowania w kopalnictwie, np. do nasycania kopalniaków.

Środek ten nadaje się również do stosowania go przy produkcji płyt spłasnionych, mianowicie przy przerobieniu mokrej miazgi, w tym jednak przypadku do środka tego konieczne jest dodanie soli metali.

Przy zastosowaniu środka według wynalazku jako środka przeciwgrzybowego, korzystne jest dodanie do tego środka fosforanu amonowego i siarczanu amonu, np. w roztworze wodnym 30%, wówczas bowiem środek według wynalazku działa również przeciwogniowo.

Do przeciwnilnego, przeciwfermentacyjnego lub przeciwplesniowego działania środka według wynalazku w zastosowaniu do powyżej wymienionych artykułów chemiczno-technicznych, środka tego dodaje się w ilości 2—15% w stosunku do zabezpieczanej masy tych artykułów.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek przeciwnilny, znamienny tym, że stanowi go sulfonowana sól jednochloronafталenu.
2. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera domieszkę siarczanu glinu.

3. Środek według zastrz. 1 lub 1 i 2, znamienny tym, że zawiera domieszkę środka zmniejszającego napięcie powierzchniowe włókna błonnikowego, np. nekalinę.
4. Środek według zastrz. 1 lub 1 i 3, znamienny tym, że przy zastosowaniu go przy produkcji płyt spłasnionych zawiera sole metali.
5. Środek według zastrz. 1—3, znamienny tym, że zawiera jako domieszkę mieszaninę fosforanu amonowego z siarczanem amonowym, najkorzystniej w 30% roztworze wodnym.

Bolesław Janowski

Wincentyna Janowska

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych