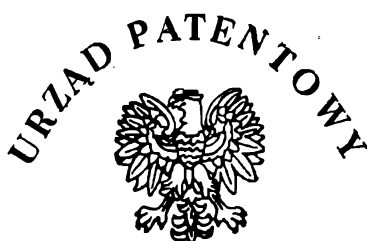


Opublikowano dnia 10 grudnia 1957 r.



FOIm 13/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40450

Kl. ~~45-1, 5/03~~

45-1 13/00

Wytwórnia Chemiczna Nr 8
Przedsiębiorstwo Państwowe*)
Pionki, Polska

Świeca owadobójcza

Patent trwa od dnia 21 lutego 1957 r.

Świece owadobójcze dotychczas produkowane zawierają jako podłoże palne np. chloran potasowy, azotan potasowy, mocznik, tiomocznik, mączkę kartoflaną, trociny. Jako środki owadobójcze stosuje się do tych świec np. DDT, HCH, w ilościach nie przekraczających 40% masy świecy.

Według wynalazku stosuje się do świec, jako substancję palną, podtrzymującą palenie i równocześnie wiążącą nitrocelulozę. Świece sporządza się przez zmieszanie i ugniatanie nitrocelulozy z substancjami gaszącymi płomień np. siarczanem potasowym, środkiem owadobójczym, rozpuszczalnikiem nitrocelulozy i ewentualnie stabilizatorem nitrocelulozy. Po otrzymaniu jednolitej masy, produkt umieszcza się w pudełkach i suszy w temperaturze około 50°C, w celu usunięcia rozpuszczalnika. Po wysuszeniu wprowadza się do świecy knot ze sznurka bawełnianego, nasyconego saletrą i krochmalem.

Przykład. 18 — 30 części wagowych nitrocelulozy o zawartości około 30% alkoholu miesza się z 60 częściami wagowymi DDT lub HCH, z 8 — 12 częściami wagowymi siarczanu potasowego, z 2—6 częściami wagowymi węglanu potasowego, sodowego lub wapniowego, z 0—0,5 częściami wagowymi stabilizatora nitrocelulozy i z eterem dwuetylowym w ilości 60% wagowych w stosunku do alkoholu zawartego w nitrocelulozie. Mieszaninę ugniata się w ugniatarce typu Werner-Pfleiderer a następnie wprowadza ręcznie lub za pomocą patroniarki do pudełek. Otrzymane świece suszy się w temperaturze 50°C, a następnie wstawia do nich knot.

Zastrzeżenie patentowe

Świeca owadobójcza, znamieną tym, że jako substancję palną, podtrzymującą palenie i wiążącą zawiera nitrocelulozę.

Wytwórnia Chemiczna Nr 8
Przedsiębiorstwo Państwowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Lucjan Hadryś i Mieczysław Tytko.
GZGraf. 1927 - 100