



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

254604

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

C 07 D 241/46

(22) Přihlášeno 08 05 86

(21) PV 3356-86.E

(40) Zveřejněno 14 05 87

(45) Vydáno 15 09 88

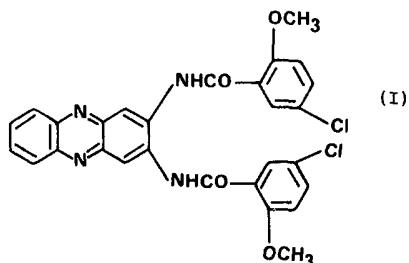
(75)

Autor vynálezu

ŽIKÁN VIKTOR ing. CSc., SLUKA JAROSLAV ing., PRAHA

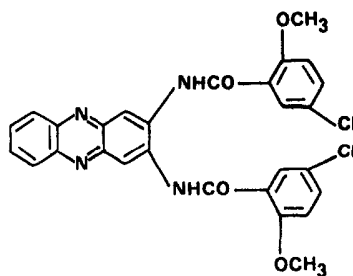
(54) 2,3-bis(2-methoxy-5-chlorbenzamido)fenazin

Řešení se týká 2,3-bis(2-methoxy-5-chlorbenzamido)fenazinu vzorce I



jehož příprava spočívá v reakci 2,3-di-aminofenazinu s chloridem kyseliny 2-methoxy-5-chlorbenzoové v prostředí pyridinu. Tato nová látka slouží jako meziprodukt pro přípravu anthelmintik.

Vynález se týká 2,3-bis(2-methoxy-5-chlorbenzamido)fenazinu vzorce I



(I).

Tato nová dosud nepopsaná látka slouží jako meziprodukt pro přípravu 2,3-bis(2-methoxy-5-chlorbenzamido)fenazin-5,10-dioxidu s anthelmintickým účinkem (čs. AO č. 254 605).

Sloučeninu vzorce I lze připravit reakcí 2,3-diaminofenazinu s chloridem kyseliny 2-methoxy-5-chlorbenzoové v ekvimolekulárním množství v prostředí pyridinu při teplotě 20 °C až 30 °C.

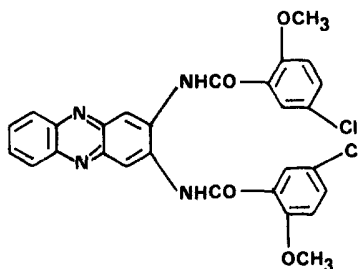
Bližší podrobnosti plynou z následujícího příkladu provedení, který vynález pouze ilustruje, nikoliv omezuje.

P ř í k l a d

K suspenzi 10,51 g (0,05 mol) 2,3-diaminofenazinu ve 100 ml pyridinu bylo za míchání při teplotě 20 až 30 °C přikapáno 18,9 g (0,1 mol) 2-methoxy-5-chlorbenzoylchloridu a směs míchána 6 h při teplotě 20 °C. Poté byla reakční směs nalita do 800 ml vody, vyloučený produkt odsát a překrystalisován z dimethylformamidu. Získáno 13,08 g (47,8 %) látky o t.t. 282,6 až 283,7 °C a složení $C_{28}H_{20}Cl_2N_4O_4$.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

2,3-bis(2-methoxy-5-chlorbenzamido)fenazin vzorce I



(I).