

Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 2 - amino - 4,6 - difenylobenzeno - 1,3 - dikarbonitrylu o wzorze ogólnym. Ujawniono również sposób wytwarzania nowych pochodnych 2 - amino - 4,6 - difenylobenzeno - 1,3 - dikarbonitrylu, które mogą znaleźć zastosowanie jako fotosensybilizatory do procesów fotopolimeryzacji kationowej. Przedmiotem wynalazku są także nowe fotosensybilizatory do procesów fotoinicjowanej polimeryzacji kationowej oraz nowe systemy fotoinicjujące zawierające:

- a) sól oniówą wybraną z grupy obejmującej: sole jodoniowe, sole sulfonowe
- b) co najmniej jeden fotosensybilizator wybrany z grupy pochodnych 2 - amino - 4,6 - difenylobenzeno - 1,3 - dikarbonitrylu
- c) ewentualnie co najmniej jeden znany fotosensybilizator wybrany z grupy obejmującej pochodne tioksantonu, korzystnie 4-izopropyl-9-tioksanton.

Nowe pochodne 2-amino-4,6-difenylobenzo-1,3-dikarbonitrylu, sposób ich wytwarzania i zastosowanie, nowe fotosensybilizatory do procesów fotoinicjowanej polimeryzacji kationowej oraz nowe systemy fotoinicjujące

Etap zaawansowania prac:

Prace rozwojowe

Ochrona prawna:

TAK

Zastosowania rynkowe:

NAUKI PODSTAWOWE

Chemia

INNE TECHNOLOGIE PRZEMYSŁOWE

Technologie chemiczne

TECHNOLOGIE PRZEMYSŁOWE, MATERIALOWE I TRANSPORT

Technologie materiałowe

Tworzywa sztuczne, Polimery

Rodzaj ochrony:

Wynalazek

Region ochrony:

PL

OFERTA TECHNOLOGICZNA:

Urszula Pełka-Rębalska

tel. 12 628 25 42

e-mail: pelka(at)transfer.edu.pl

Centrum Transferu Technologii

Politechnika Krakowska

ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

tel: +48 12 628 28 45

e-mail: [ctt\(at\)transfer.edu.pl](mailto:ctt(at)transfer.edu.pl)