



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38225

Instytut Chemii Ogólnej *)

Warszawa, Polska

Kl. 12 o, 10

CO7c 49/08

Sposób otrzymania acetonu

Patent trwa od dnia 30 lipca 1954 r.

Znane są sposoby otrzymywania acetonu na drodze kontaktowej z acetylenem lub alkoholem etylowym ewentualnie aldehydu octowego w fazie gazowej z dodatkiem pary wody jako substratu i medium rozcieńczającego.

Istotą wynalazku jest równoczesne wprowadzanie na kontakt wraz z parą wodną i acetylenem par alkoholu lub aldehydu octowego lub kwasu octowego lub kilku tych składników łącznie.

Równoczesne wprowadzanie prócz acetylenem par innego składnika, który w analogicznych warunkach na tym samym kontakcie daje również aceton jest bardzo korzystne, gdyż zwiększa się stopień bezpieczeństwa pracy z acetylenem, umożliwia otrzymanie wyższych stężeń acetonu w produktach reakcji, zmniejsza procesy rozkładowe

acetylenem powodując nawęglanie kontaktu, a w związku z tym zmniejszenie jego aktywności i wreszcie ułatwia utrzymanie właściwej temperatury reakcji flegmując silnie egzotermiczną reakcję acetylenem, endotermicznymi lub słabo egzotermicznymi reakcjami alkoholu, kwasu octowego lub aldehydu octowego.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania acetonu, znamienny tym, że na kontakt utrzymywany we właściwej temperaturze wprowadza się zozcieńczone parą wodną i acetylenem pary alkoholu etylowego lub aldehydu octowego lub kwasu octowego lub kilka tych składników.

Instytut Chemii Ogólnej

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Edward Treszczanowicz, Aleksander Pilc, Kazimiera Marczevska i Halina Stegner.