

C 07 C 119

Ans.nr.: 4861/82

Indleveret: 02 nov 1982

Løbedag: 02 nov 1982

Alm. tilgængelig: 04 maj 1983

Prioritet: 03 nov 1981 FR 8120567

*P C U K PRODUITS CHIMIQUES UGINE
KUHLMANN; Courbevoie, FR.

Opfinder: Jacques *Kervennal; FR, Jean-Marie

*Cognion; FR, Pierre Pascal *Braunstein; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af aromatiske
isocyanater i nærvær af katalysatorer baseret
på et heteropolymetal-kompleks

SAMMENDRAG

4861-82

Aromatiske isocyanater fremstilles ved carbonylering af de tilsvarende nitroforbindelser ved forhøjet tryk og temperatur og i nærvær af en katalysator, der som aktiv fase, aflejret på et bærestof, indeholder metalpartikler eller metaloxidpartikler af ædelmetaller tilhørende gruppe VIII samt yderligere et metal fra en af grupperne V_b , VI_b eller VIII i det periodiske system, idet forstadiet af den aktive fase er tilført i form af et heteropolymetal-kompleks, eksempelvis som en opløsning af en bimetallisk, blandet klynge-forbindelse.

Ved fremgangsmåden under anvendelse af sådanne katalysatorer opnås meget høj omdannelsesgrad og god selektivitet med hensyn til omdannelsen til isocyanater, der er anvendelige som syntesemellemprodukter eksempelvis ved fremstillingen af polyurethaner.