(19) DANMARK

Danske Patentansøgninger uge 34/22-08-94
Sammendrag og tegninger Sektion C 07 og C 12

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1535/92 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1535/92
(22) Indleveringsdag:.... 22 dec 1992
(24) Løbedag:..... 22 dec 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 23 jun 1994
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Cheminova Agro A/S, P.O. Box 9; 7620 Lemvig, DK
(72) Opfinder: Niels *Friis, Bækmarksbrovej 45; 7660 Bækmarksbro, DK
Per *Frølich, Svampevej 4; 7673 Harboør, DK
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

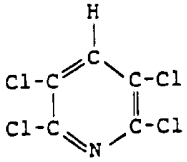
(51) Int. Cl. 5: C 07 D 213/61

(54) Fremgangsmåde til fremstilling af 2,3,5,6-tetrachlorpyridin

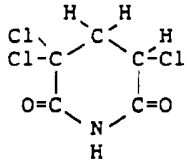
(57) Sammendrag

1535-92

En forbedret fremgangsmåde til fremstilling af 2,3,5,6-tetrachlorpyridin med formlen



består i, at 3,3,5-trichlorglutarimid med formlen



omsættes med enten:

a. phosphortrichlorid eller phosphoroxytrichlorid eller blandinger heraf under tilstedeværelse fra starten af katalytiske mængder hydrogenchlorid, efterfulgt af en omdannelse af dannede polyphosphorforbindelser til phosphoroxytrichlorid ved tilledning af chlor, eventuelt først efter tilledning af yderligere phosphortrichlorid, eller:

fortsættes

b. phosphortrichlorid og chlor, eventuelt under tilstedeværelse af phosphoroxytrichlorid som opløsningsmiddel, efterfulgt af en dehydrochlorering af reaktionsblandingen og sluttelig omdannelse af dannede polyphosphorforbindelser til phosphoroxytrichlorid ved tilledning af chlor, eventuelt først efter tilledning af yderligere phosphortrichlorid.
Der opnås forbedrede udbytter af et renere produkt.