



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **932691**

(13) L

(51) Int Cl⁵ C 07 C 265/02, 265/08

Styret for det industrielle rettsvern

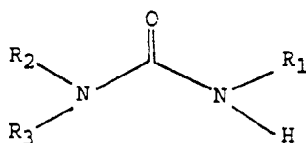
(21) Søknadsnr	932691	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	26.07.93	(85) Videreføringsdag	
(24) Løpedag	26.07.93	(30) Prioritet	13.08.92, AT, 1631/92
(41) Alm. tilgj.	14.02.94		

(71/73) Søker/Innehaver	Chemie Linz Gesellschaft mbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, AT
(72) Oppfinner	Kurt Alfred Hackl, Linz, AT Heinz Falk, Linz, AT
(74) Fullmektig	Bryns Patentkontor AS, Oslo

(54) Benevnelse **Fremgangsmåte for fremstilling av isocyanater ved spalting av N,N,N'-trisubstituert urea**

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for fremstilling av isocyanater er kjennetegnet ved at man spalter N,N,N'-trisubstituerte urea med formel I



der R_1 , R_2 og R_3 er like eller forskjellige og betyr en rettkjedet, forgrenet eller cyklisk, usubstituert eller med (C_1-C_6) alkoksy, eventuelt substituert fenyl, halogen eller med andre under de anvendte reaksjonsbetingelsene inerte rester av substituerte (C_1-C_{24}) alkylrester og R_2 og R_3 sammen danner en heterocyklisk ikke-aromatisk ring, som eventuelt ytterligere kan inneholde heteroatomer, i et under reaksjonsbetingelsene inert fortynningsmiddel ved forhøyet temperatur i et lettflyktig isocyanat med formel R_1NCO og et tungtflyktig sekundært amin med formel R_2R_3NH , hvis kokepunkt ligger over kokepunktet til isocyanatet og over den anvendte reaksjonstemperatur, hvorfra isocyanatet ved hjelp av en bregasstrøm kan bli fjernet over toppen.