



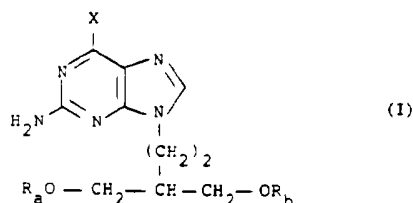
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3626/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 473/00  
(22) Indleveringsdag:.... 21 jul 1989  
(24) Løbedag:..... 21 jul 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 jan 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 23 jul 1988 GB 8817607  
(71) Ansøger: \*Beecham Group p.l.c., Beecham House; Great West Road;  
Brentford; Middlesex TW8 9BD, GB  
(72) Opfinder: Trevor John \*Grinter, c/o Beecham Pharmaceuticals; Brockham  
Park Betchworth; Surrey RH3 7AJ, GB  
Peter Markham \*Kincey, c/o Beecham Pharmaceuticals; Great  
Burgh; Yew Bottom Road GB Epsom, Surrey KT18 5XQ, GB  
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250,  
København K

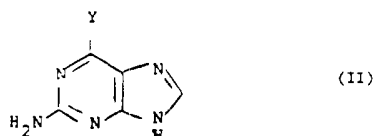
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af purinderivater  
(57) Sammendrag

3626-89

En fremgangsmåde til fremstilling af en forbindelse med formlen (I)  
eller et farmaceutisk acceptabelt salt deraf:



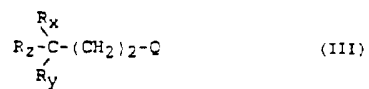
omfatter, at en forbindelse med formlen (II):



hvor aminogruppen eventuelt er beskyttet, Y er iod, eventuelt substi-  
tueret benzylthio eller (phenacylmethyl)thio, omsættes med en forbin-  
delse med formlen (III):

fortsættes

3626-89



hvor Q er en fraspaltelig enhed,  $R_x$  og  $R_y$  er beskyttet hydroxymethyl eller acyloxymethyl eller én eller flere grupper, der kan omdannes til hydroxymethyl eller acyloxymethyl; og  $R_z$  er hydrogen eller en gruppe, der kan omdannes dertil; hvorefter Y omdannes til X (= hydroxy) ved hydrolyse eller til X (= hydrogen) ved reduktion;  $R_x$  og  $R_y$  omdannes, når de er forskellige fra hydroxymethyl eller acyloxymethyl, til hydroxymethyl eller acyloxymethyl, hydroxymethylgrupper  $R_x/R_y$  eventuelt omdannes til acyloxymethyl eller vice versa, 2-amino-gruppen om nødvendigt afbeskyttes, og  $R_z$  (hvis den er forskellig fra hydrogen) omdannes til hydrogen; hvorefter der eventuelt dannes et farmaceutisk acceptabelt salt deraf.