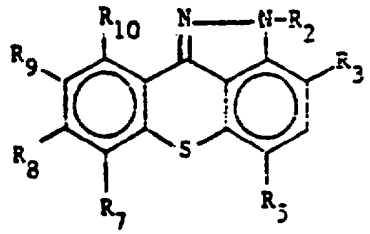
C 07 D 495 Ans.nr.: 6083/83
Indleveret: 30 dec 1983
Løbedag: 30 dec 1983
Alm. tilgængelig: 07 jul 1984
Prioritet: 06 jan 1983 US 456162
12 dec 1983 US 559402
*WARNER-LAMBERT COMPANY; Morris Plains, US.
Opfinder: Edward F. *Elslager; US, Donald F. *Worth; US, Leslie M. *Werbel; US, Howard D.H. *Showalter; US, Daniel F. *Ortwine; US.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Benzothiopyrano(4,3,2-cd)indazoler, fremgangsmåder til fremstilling deraf samt præparater indeholdende disse

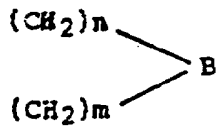
SAMMENDRAG 6083-83

Benzothiopyrano[4,3,2-cd]indazolforbindelser, der i fri baseform har strukturformlen 1:

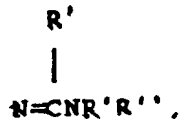


1

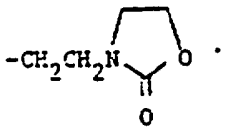
samt farmaceutisk acceptable salte deraf, hvori substituenterne R_3, R_7, R_8, R_9 og R_{10} er hydrogen, hydroxy eller alkoxy med fra 1 til 4 carbonatomer, hvori R_2 er ANR'R", hvori A er en ligekædet eller forgrenet alkylenkæde med fra 2 til 5 carbonatomer, eventuelt hydroxylsubstitueret, hvori R' og R" er hydrogen eller ligekædet eller forgrenet alkyl med fra 1 til 4 carbonatomer, eventuelt hydroxylsubstitueret, R' og R" sammen er



hvori n og m hver er et heltal fra 2 til 3 og B er en direkte binding eller O, S eller NR''', hvori R''' er hydrogen eller ligekædet eller forgrenet alkyl med fra 1 til 4 carbonatomer, eventuelt hydroxylsubstitueret, og hvori R_5 er nitro, NH_2



NHR', $NR'R_2$ eller NR'R'''', hvor R'''' er acyl med fra 1 til 4 carbonatomer, chloracetyl eller



Forbindelserne har farmakologiske egenskaber og er anvendelige som antibakterika, antifungale midler og antitumormidler.
Forbindelserne fremstilles efter en række fremgangsmåder.
Endvidere angives præparater indeholdende forbindelserne.