

C 07 D 317

Ans.nr.: 1679/86

Indleveret: 11 apr 1986

Løbedag: 11 apr 1986

Alm. tilgængelig: 13 okt 1986

Prioritet: 12 apr 1985 US 722932

\*BRISTOL-MYERS COMPANY; New York, US.

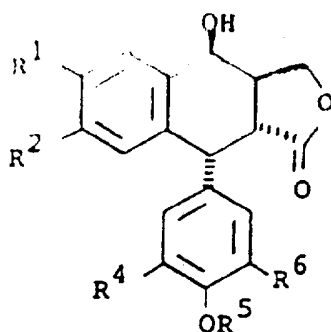
Opfinder: Dolatrai M. \*Vyas; US, Paul M. \*Skonezny; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S  
Mellemprodukter til fremstilling af epipodophyllotoxin og dermed beslægtede forbindelser, deres fremstilling og anvendelse

SAMMENDRAG

1679-86

Der tilvejebringes en hidtil ukendt og effektiv stereoselektiv komplet syntese af epipodophyllotoxin og beslægtede epipodophyllotoxinforbindelser med den almene formel



hvor  $R^1$  og  $R^2$  hver især uafhængigt er hydrogen eller (lavere)-alkoxy, eller  $R^1$  og  $R^2$  tilsammen er methylenedioxy,  $R^4$  og  $R^6$  hver især uafhængigt er hydrogen eller (lavere)alkoxy, og  $R^5$  er hydrogen eller en phenolbeskyttende gruppe, eller et farmaceutisk acceptabelt syreadditionssalt deraf.

Der tilvejebringes også hidtil ukendte mellemprodukter og fremgangsmåder til fremstilling af disse mellemprodukter, som dernæst omdannes til kendte antineoplastiske midler.

