

C 07 D 403

Ans.nr.: 3312/82

Indleveret: 23 jul 1982

Løbedag: 23 jul 1982

Alm. tilgængelig: 26 jan 1983

Prioritet: 25 jul 1981 DE 3129447

DR. KARL *THOMAE GMBH; Biberach/Riss,
DE.

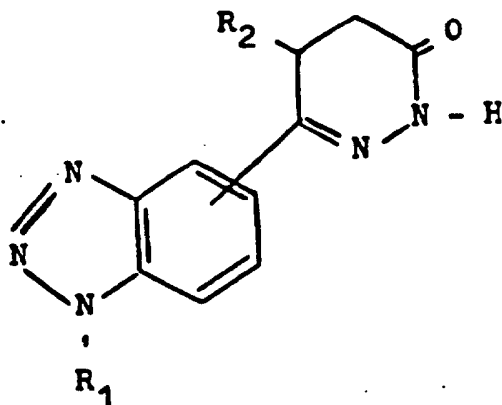
Opfinder: Norbert *Hauel; DE, Volkhard
*Austel; DE, Joachim *Heider; DE, Manfred
*Reiffen; DE, Walter *Haarmann; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Fremgangsmåde til fremstilling af hidtil ukendte benzotriazol

SAMMENDRAG

3312-82

Ved fremgangsmåden fremstilles hidtil ukendte benzotriazol
zoler med den almene formel

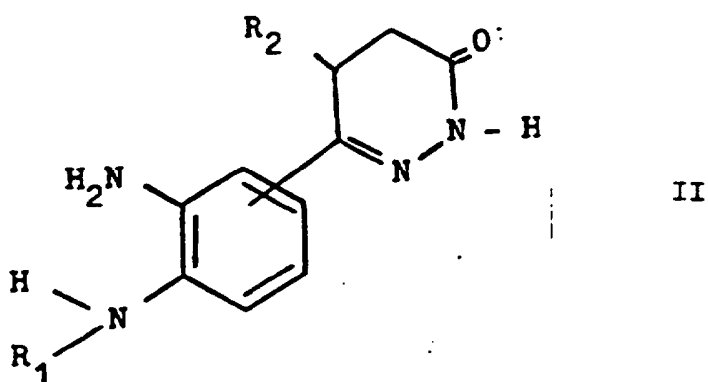


hvor R_1 er hydrogen; alkyl; cycloalkyl; phenyl-, pyridyl- eller methylpyridylsubstitueret alkyl, hvor phenylkernen kan være mono-, di- eller trisubstitueret med aminodimethylamino, hydroxy, methoxy og/eller halogen;

i yderstillingen hydroxy- eller dialkylaminosubstitueret alkyl; eventuelt halogensubstitueret phenyl; ligekædet eller forgrenet, eventuelt phenyl-, methoxyphenyl- eller cycloalkylsubstitueret alkanoyl; eller eventuelt methyl- eller methoxysubstitueret phenylsulfonyl, og R_2 er hydrogen eller alkyl.

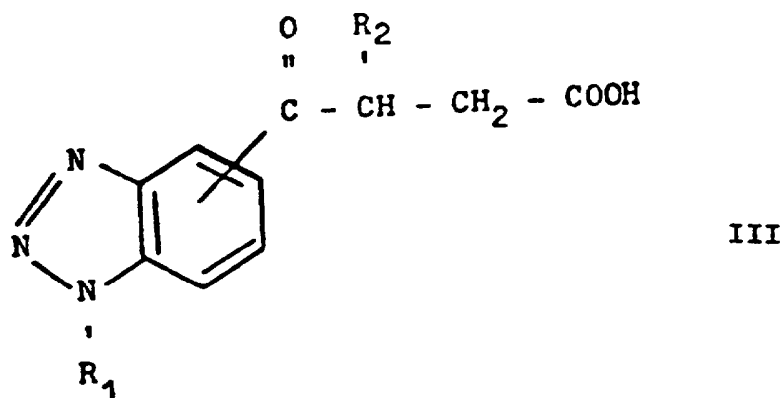
Forbindelserne fremstilles ved

a) omsætning af en forbindelse med den almene formel



hvor R_1 og R_2 er defineret som tidligere med en uorganisk eller organisk nitrit eller

b) omsætning af en carboxylsyre med den almene formel



hvor R_1 og R_2 er defineret som tidligere, eller et derivat deraf med hydrazin.

De hidtil ukendte forbindelser med formelen I har værdifulde farmakologiske egenskaber, især cardiovaskulære virkninger.