



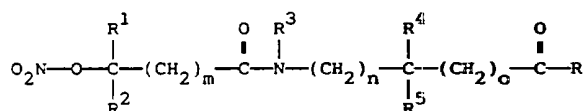
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4529/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 C 323/59
 (22) Indleveringsdag:.... 14 sep 1989
 (24) Løbedag:..... 14 sep 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 16 mar 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 15 sep 1988 DE 3831311
 (71) Ansøger: *Schwarz Pharma AG, Mittelstrasse 11-13; D-4019 Monheim/Rhld., DE
 (72) Opfinder: Joachim *Huetter, Weinhauser Str. 9; D-5090 Leverkusen 1, DE
 Eike *Noack, Luebistrather Str. 37; D-4040 Neuss 21, DE
 Klaus *Sandrock, Konprinzstr. 127; D-4018 Langenfeld/Rhld., DE
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Organiske nitrater og fremgangsmåde til fremstilling heraf
 (57) Sammendrag

4529-89

Forbindelser med formelen



hvor

R er hydroxy, alkoxy, alkenoxy, dialkylaminoalkoxy, acylaminoalkoxy, acyloxyalkoxy, eventuelt substitueret aryloxy eller arylalkoxy; amino, alkylamino, dialkylamino, arylalkylamino, hydroxyamino eller aminosyregrupper forbundet via peptidbindingen,

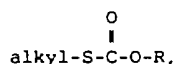
R¹ er H, eventuelt substitueret alkyl;

R² er som R¹, H eller alkyl,

R³ er H eller alkyl,

R⁴ er H, alkyl, phenyl, methoxyphenyl, phenylalkyl, methoxyphenylalkyl, hydroxyphenylalkyl, hydroxyalkyl, alkoxyalkyl, aminoalkyl, acylaminoalkyl, mercaptoalkyl eller alkylthioalkyl,

R⁵ er alkylthiol, og S-acylforbindelser deraf



fortsættes

4529-89

O
I
alkyl-S-C-N-R,

alkylthio-alkylcarboxylsyre eller estere og/eller
amider heraf,

R og R⁵ er forbundet til en thiolacton,

R og R⁴ er forbundet til en ester eller et amid,

R³ og R⁴ er forbundet til en eventuel substitueret
alkylenbro,

m, n og o er 1-10, eller farmaceutisk acceptable salte
heraf.

Forbindelser er lægemidler til anvendelse ved hjertesyg-
domme.

Terapeutiske præparater indeholdende ovennævnte forbin-
delser.

4529-89

