

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

- (21) Patentansøgning nr. : 4385/85 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 307
 (22) Indleveringsdag:.... 27 sep 1985
 (24) Løbedag:..... 27 sep 1985
 (41) Alm. tilgængelig:.... 28 mar 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: A/S *GEA FARMACEUTISK FABRIK, København F, DK
 (72) Opfinder: Børge *Alhede,, DK
 Finn Priess *Clausen,, DK
 (74) Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret, Jernbane Allé 54, 2720, Vanløse

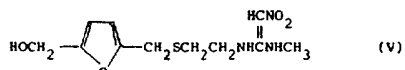
- (54) Furanderivat
 (57) Sammendrag

Sammendrag

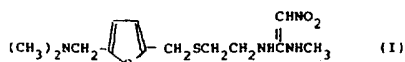
4385-85

Furanderivat

Opfindelsen angår det hidtil ukendte furanderivat
 N-[2-[[[5-(hydroxymethyl)-2-furanyl]-methyl]-thio]-
 ethyl]-N'-methyl-2-nitro-1,1-ethendiamin med strukturen



der er velegnet som mellemprodukt til fremstilling af
 den kendte histamin H₂-antagonisk ranitidin der har
 strukturen



Ranitidin opnås herved i godt udbytte og med høj ren-
 hed og forbindelsen (V) ifølge opfindelsen kan selv frem-
 stilles ud fra kendte og lettilgængelige råmaterialer
 ved få reaktionstrin og med godt udbytte ved simple ke-
 miske processer.

