

C 07 D 417

Ans.nr.: 4637/85

Indleveret: 10 okt 1985

Løbedag: 10 okt 1985

Alm. tilgængelig: 12 apr 1986

Prioritet: 11 okt 1984 US 659749

*PFIZER INC.; New York, US.

Opfinder: Berkeley Wendell *Cue Jr.; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

2-Guanidino-4-(2-methyl-4-imidazolyl)-thiazol, dihydrobromid og fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

4637-85

2-Guanidino-4-(2-methyl-4-imidazolyl)thiazol, dihydromid fremstilles i en beholder ved trinvis syntese gennem bromering af 2-methyl-4-acetylimidazol med 1 molækvivalent Br_2 i nærvær af mindst 1 molækvivalent HBr ved 30 - 90 °C i inert opløsningsmiddel og påfølgende omsætning af reaktionsproduktet med 1 molækvivalent N-amidino-thiourinstof ved 35 - 100 °C i samme eller andet inert opløsningsmiddel efterfulgt af isolering af dihydrobromid-saltet.

Det krystallinske salt opnås med stort udbytte og høj renhedsgrad og er velegnet som histamin H_2 antagonist henholdsvis til omdannelse af andre, relevante salte.

