

C 07 D 295

Ans.nr.: 6089/85

Indleveret: 30 dec 1985

Løbedag: 30 dec 1985

Alm. tilgængelig: 29 jun 1986

Prioritet: 28 dec 1984 BG 68185

*T P O PHARMACHIM; Sofia, BG.

Opfinder: Kiril Assenov *Ninov; BG, Pavel Vasilev *Karakolev; BG, Georgi Kirilov *Mitzev; BG, Anka Veltsheva *Evstatieva; BG, Tatyana Yanova *Zikolova; BG, Snejana Georgieva *Vitkova; BG, Rumen Kostov *Nikolov; BG.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Krystallinsk 1-benzhydryl-4-allyl-piperazindihydrochlorid og fremgangsmåde til fremstilling af samme

6089 - 85

SAMMENDRAG

En krystalform af 1-benzhydryl-4-allylpiperazindihydrochlorid der betegnes krystalform "A", har i sit IR-spektrum (KBr-tabletter) absorptionsbånd ved 646 og 665 cm^{-1} med forhold på $A_{646}/A_{665} = 0,6$, en specifik triplet ved 915, 926 og 952 cm^{-1} , et forhold på $A_{926}/A_{952} = 0,8$, et absorbansbånd ved 3380 cm^{-1} , og det mest intensive diffraktionsbånd i dets røntgenstrålemønster ligger ved 27,4 2θ , svarende til 3,78 Å.

Krystalformen "A" af 1-benzhydryl-4-allylpiperazindihydrochlorid kan fremstilles ved en fremgangsmåde, ved hvilken 1-benzhydrylpiperazin omsættes med allylhalogenid i nærværelse af et alkalisk kondensationsmiddel, ved en temperatur på fra 0°C til 40°C i et vand/alkohol-medium, som derefter gøres surt med koncentreret HCl til opnåelse af den rene krystalform "A".

Krystalform A af 1-benzhydryl-4-allylpiperazindihydrochloridet er meget velegnet til fremstilling af terapeutiske piller, kapsler og injektionsopløsninger.

