

B 01 F

A 61 K 9

Ans.nr.: 5448/83

Int. ans.nr.: PCT/US83/00419

Int. indleveringsdag: 24 mar 1983

Videreførelsesdag: 28 nov 1983

Indleveret: 28 nov 1983

Løbedag: 24 mar 1983

Alm. tilgængelig: 28 nov 1983

Prioritet: 29 mar 1982 US 362994

29 mar 1982 US 362995

25 aug 1982 US 411466

06 dec 1982 US 447247

04 feb 1983 US 463900

24 mar 1983 US 476496

THE *LIPOSOME CO. INC.; Princeton, US.

Opfinder: Robert Parker *Lenk; US, Michael

Wayne *Fountain; US, Andrew Stuart *Janoff;

US, Marc Jeffrey *Ostro; US, Micrea Constanti-

ne *Popescu; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Stabile plurilamellare vesikler

S A M M E N D R A G

5448-83

En ny og væsentlig forbedret type lipidvesikler, kaldet stabile plurilamellare vesikler (PLSV'er), samt en fremgangsmåde til fremstilling heraf, ved hvilken der fremstilles en dispersion af mindst ét amfipatisk lipid såsom phosphatidylcholin, i et organisk opløsningsmiddel, dispersionen kombineres med en tilstrækkelig mængde af en vandig fase til dannelsen af en bifaset blanding, hvori den vandige fase kan emulgeres fuldstændigt, og at den vandige fase emulgeres og det organiske opløsningsmiddel afdampes fra den bifasede blanding. SPLV'er er stabile under opbevaring og kan anvendes in vivo til protraheret frigørelse af forbindelser og til sygdomsbehandling.

