

B 01 D 29

Ans.nr.: 4834/82

Indleveret: 01 nov 1982

Løbedag: 01 nov 1982

Alm. tilgængelig: 03 maj 1983

Prioritet: 02 nov 1981 US 317665

*PALL CORPORATION; Glen Cove, US.

Opfinder: David B. *Pall; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Engangsfilterenhed til filtrering af fluide farmaceutiske materialer

Sammen drag.

4834-82

Filterenheden består af en bundskål (1) og et dæksel (2), mellem hvilke der er anbragt et filterelement (3), idet bundskålen (1) har en tilgangsåbning (4) for ufiltreret fluidum, og dækslet (2) har en afgangsåbning (6) for filtreret fluidum. Filterelementet (3) har en nedre (9) og en øvre (10) endehætte, og den sidste er forsynet med en flig (16) med en flange (16a), som er indrettet til tætpassende at kunne optages i en udsparring (1a,1b) i overkanten af bundskålen (1) og til tætpassende at kunne optage omkredskanten (2a,2b) af dækslet (2), idet disse dele ved samlingen af filterenheden forsegles med hinanden, så der dannes en fluidumtæt forsegling. En eventuel lækage vil altid opstå mellem udsparringen (1a,1b) i overkanten af bundskålen (1) og fligen (16) og flangen (16a) på filterelementets (3) øvre endehætte (10) og danne en lækagebane til ydersiden af filterenheden. Herved undgår man med sikkerhed, at der opstår en lækage forbi filterelementet (3) fra det kammer (5) i filterenheden, der rummer det ufiltrerede fluidum, til det kammer (7), der rummer det filtrerede fluidum, med deraf følgende kontaminering af det filtrerede fluidum. Da filterenheden kan fremstilles på en billig måde og af billige materialer, er den egnet til engangsbrug.

4834-82

