

**B 05 B**

**Ans.nr.: 2747/84**

**Indleveret: 01 jun 1984**

**Løbedag: 01 jun 1984**

**Alm. tilgængelig: 09 dec 1984**

**Prioritet: 08 jun 1983 US 502273**

**DOUGLAS F. \*CORSETTE; Los Angeles, US.**

**Opfinder: Samme.**

**Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree**

**Manuelt aktueret pumpe**

**SAMMENDRAG**

**2747-84**

En dispenserpumpe (10) af trykakkumulerende type omfatter en sammenstilling bestående af et pumpelegeme (11) og et adskilt stempel (16). Pumpelegemet omfatter en lukkehætte (12), der er beregnet til at sikre sammenstillingen i en fluidtæt forbindelse med åbningen af en beholder for et strømningsdygtigt produkt, der skal afgives. En plunger/akkumulator (25) danner sammen med stemplet (16) et pumpekammer (26) med variabelt volumen, og plungeren er reciprokerbar i forhold til stemplet. Et plungerhoved (31) omgiver plungeren (25). Plungeren er forsynet med en ventileringsstætning (48), der er beregnet til at åbne og lukke et ventileringskammer (49), der er tilvejebragt omkring stemplet (16). Lukkehætten (12) er fremstillet af et hårdt og holdbart materiale, medens det separate stempel (16) er tilvejebragt af et blødere og mere bøjeligt materiale, hvilket giver dets læbetætning (23) en god randskarphed, og der undgås derved udstrømning fra pumpekammeret, da læbetætningen præcist tilpasses til plungerens (25) indre diameter og eventuelle uregelmæssigheder deraf. Plungerhovedet (31) er ligeledes fremstillet af et stift og holdbart materiale, medens plungeren (25) er blødere

og mere bøjelig, således at dens ventileringsstætning (48) bedre vil afpasses efter ventileringskammerets væg (14), som tætningen (48) er i glidende indgreb med, for således at undgå produktudstrømning gennem det lukkede ventileringskammer (49). Stemplet (16) er forsynet med en indløbsventil (21 og 55), som kan være af mange forskellige typer.

2747-84

