

F 16 J 15

Ans.nr.: 0165/86

Indleveret: 14 jan 1986

Løbedag: 14 jan 1986

Alm. tilgængelig: 17 jul 1986

Prioritet: 16 jan 1985 US 692354

W. S. *SHAMBAN & CO.; Santa Monica, US.

Opfinder: Alan Michael *Benson; US, John Douglas *Mawer; US, Alan Vern *Ruzicka; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Støtteringsindretning til modvirkning af
tætningsekstrusion

S A M M E N D R A G

165-86

Til modvirkning af ekstrusion af kappetætningen (30) i en elastomert aktiveret tætning (10) omfattende en kappetætning (30) og en elastomer aktivator (32) ind i ekstrusionsmellemrummet (56, 70) mellem to til hinanden passende flader (18, 20), hvoraf den ene har en notgang (22) til optagelse af tætningen anvises en tætningsstøtteindretning omfattende et første og et andet støtteelement (14, 6) anbragt mellem den elastomert aktiverede tætning (10) og notgangens (22) vægge (24, 26) med den elastomert aktiverede tætning (10) anbragt imellem dem.

Hvert af støtteelementerne (14, 16) omfatter et yderelement (50) af et forholdsvis hårdt, uelastisk materiale, der er tilstrækkelig stærkt til at modvirke ekstrusion af kappetætningen (30), og en inderdel (52) af et forholdsvis blødt plastmateriale, som ikke slider eller gnaver i den bløde, elastomere aktivator (32).

Yder- og inderdelene (50, 52) har et par til hinanden passende periferiflader, som placerer de to dele (50, 52) sammen, så at yderdelene (50) anbringes nærmest ved og i anlag mod kappetætningen (30) uden at komme i kontakt med den elastomert aktivator (32), medens inderdelen (52) anbringes op imod ekspansionelementet (32) og delvis overlapper kappetætningen (30).

165-86

