

F 16 L

Ans.nr.: 3980/83

Indleveret: 01 sep 1983

Løbedag: 01 sep 1983

Alm. tilgængelig: 03 mar 1984

Prioritet: 02 sep 1982 DE 3232603

*MESSER GRIESHEIM GMBH; Frankfurt, DE.

Opfinder: Manfred *Biederbick; DE, Gerhard *Jost; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

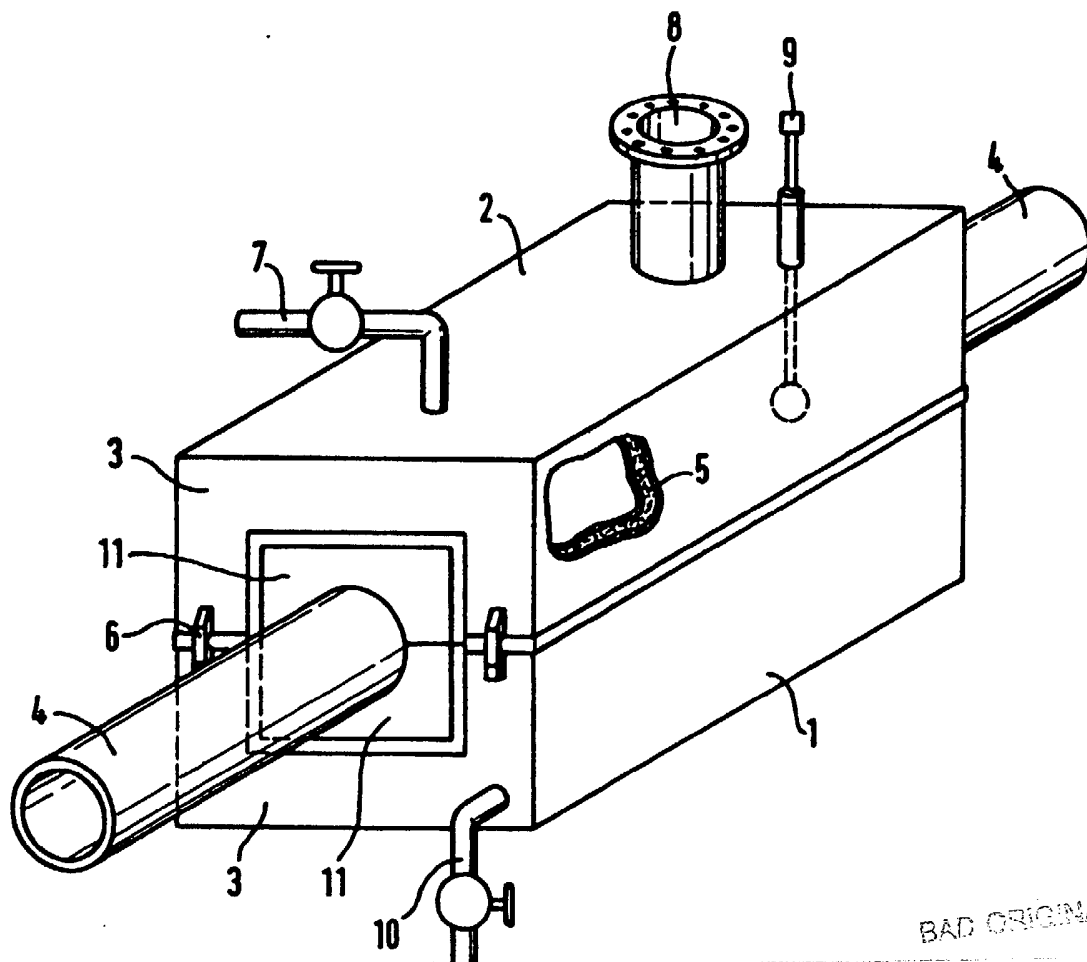
Apparat til indfrysning af en væske i en rørledning

S a m m e n d r a g .

3980-83

Ved reparations-, ombygnings- eller udvidelsesarbejder på væskeførende rørledningssystemer kan man opnå et rørlukke ved dannelse af en isprop, idet rørets indhold fryses i et begrænset område. Standsningsperioderne i for eksempel kraftværker eller kemiske anlæg kan reduceres betydeligt på denne måde. På det sted af rørledningen, hvor der skal dannes en isprop, anbringes en isoleret beholder, som gennemstrømmes af kølemiddel, omkring rørledningen. For at man skal kunne benytte en beholder til rør af forskellige dimensioner, benytter man udvekslelige indsatser (11), som indsættes i beholderens (1,2) endevægge (3), som passer af rørledningen (4), og som er tilpasset den aktuelle rørdiameter. Ved anvendelse af flydende nitrogen som kølemiddel kan sådanne indsatser på grund af den frembringelse af sprødhed, som det flydende nitrogen fremkalder ved sin lave temperatur, ikke benyttes, med mindre de fremstilles af det meget kostbare PTFE. Til undgåelse af de store omkostninger, som følger med brugen af PTFE, fremstilles indsatserne af hårdpapir.

3980-83



BAD ORIGINAL