

G 01 L

Ans.nr.: 3262/82

Indleveret: 20 jul 1982

Løbedag: 20 jul 1982

Alm. tilgængelig: 21 jan 1983

Prioritet: 20 jul 1981 FR 8114230

*CROUZET SOCIETE ANONYME FRANCAISE; Paris, FR.

Opfinder: Jacques *Chorel; FR, Andre *Migeon; FR, Michel *Torregrosa; FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Differenstrykføler

SAMMENDRAG

3262-82

En differenstrykføler har en vægtstang (3), der virker på et prøvelegeme, som består af et svingningselement (6). Vægtstangen (3) og prøvelegemet (6) er, under vakuum, placeret i et stift rum (4).

Vægtstangen (3) er underlagt virkningen af en resulterende kraft fra deformationen af et fleksibelt rum (7), som er underlagt et tryk P_T , og som er placeret i et andet stift rum (5), der er underlagt et tryk P_S . Et fleksibelt tætningselement (9) isolerer rummene (4 og 5) fra hinanden, alt mens det tillader transmissionen af kræfter uden at forstyrre disse.

En differenstrykføler, der er fremstillet således som ovenfor beskrevet, vil være meget præcis og afgiver informationer i numerisk form og er især velegnet til aeronautiske formål.

3262-82

FIG. 1

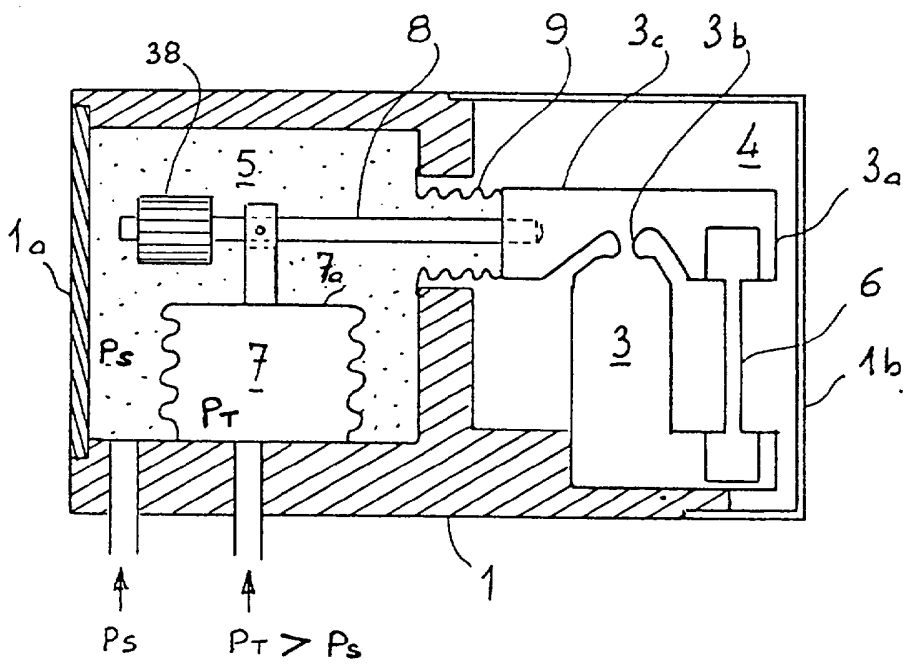


FIG. 2

