

F 16 N

Ans.nr.: 4934/84

Indleveret: 16 okt 1984

Løbedag: 16 okt 1984

Alm. tilgængelig: 23 apr 1985

Prioritet: 22 okt 1983 DE 3338420

\*SCHALLER-AUTOMATION INDUSTRIELLE AUTOMATIONSTECHNIK KG; Blieskastel, DE.

Opfinder: Otto \*Maurer; DE, Werner \*Schaller; DE.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen  
Fremgangsmåde og apparat til overvågning af smøresteder

S A M M E N D R A G :

4934-84

Ved i en fremgangsmåde til overvågning af smøringen på berøringsstedet mellem to, af en smørefilm mod hinanden isolerede, sig i forhold til hinanden bevægende dele af forskellige, elektrisk ledende materialer, især mellem en roterende aksel og et glideleje, hvor begge delene ligger i en gennem selve smørestedet gående, elektrisk strømkreds med spændingskilde og ydre forbindelse, og hvor den ved svigt af smørefilmen forringede strømkredsmodstand benyttes som signalafgivelse, at der som spændingskilde benyttes den ved smørefilmens svigt på berøringsstedet ved hjælp af den ved den afgivne friktionsvarme optrædende termospænding alene eller i forbindelse med yderligere, ved andre overgangssteder mellem forskellige lejesteds-materialer ved varmestrømmen opstående termospændinger, opnås en smørestedsovervågning, således at en varmeskabende smørings-skade uden forsinkelse kan erkendes allerede ved sin opståen, og endvidere kan falske alarmer med sikkerhed undgås.

4934-84

