

A 47 J

G 01 D

Ans.nr.: 1936/83

Indleveret: 02 maj 1983

Løbedag: 02 maj 1983

Alm. tilgængelig: 12 nov 1983

Prioritet: 11 maj 1982 SE 8202948

AKTIEBOLAGET *ELECTROLUX; Stockholm,
SE.

Opfinder: Oskar Arne *Andersson; SE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Indikeringsanordning ved luftfilter

SAMMENDRAG

1936-83

En anordning til indikation af et behov for at rengøre et filter, f.eks. i en køkkenemhætte har en tidskreds, som aktiveres med en trykknop (39) i løbet af mindst 0,5 sek., hvorved en kondensator (40) oplades. Når trykknappen er gået tilbage til hvilestillingen, begynder en udladning af kondensatoren i løbet af ca. 4-5 min. samtidig med, at en E-celle (34) oplades med ca. 1 mA. Når udladningen af kondensatoren er afsluttet, indkobles E-cellen med modsat modsat strømretning og med strøm, som er proportional med ventilatormotorens strøm og en signallampe (27) slukkes. Når ventilatormotoren ikke er i drift, sker der ingen ting ved E-cellen, da ingen strøm passerer. En betingelse for at cellen skal arbejde, er at spændingen ligger over en tærskelværdi på ca. 1 volt. Det er netop den tærskelsspænding, som bør anvendes, for at der ikke sker nogen nedtalling ved ventilatormotorens minimale omdrejningstal. Når E-cellen til sidst er afladet, tænder signallampen og angiver dermed, at filteret bør rengøres.

1936-83

