

H 02 G

Ans.nr.: 3600/83

Indleveret: 08 aug 1983

Løbedag: 08 aug 1983

Alm. tilgængelig: 25 feb 1984

Prioritet: 24 aug 1982 DK 3780/82

*BANG & OLUFSEN A/S; Struer, DK.

Opfinder: Kaj *Jensen; DK.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Udendørsskab til elektriske installationer,
navnlig elektronisk fordelingsudstyr i telekom-
munikationsanlæg

S A M M E N D R A G :

3600-83

Ved anbringelse af elektroniske komponenter i udendørsskabe, f.eks. til brug i elektroniske telefoncentraler, er det væsentligt at komponenterne sikres mod overdreven opvarmning og afkøling såvel som mod nedslag af kondensfugtighed, ligesom det er vigtigt, at udendørsskabet konstruktivt kan optræde som en simpel skabsenhed uden karakter af en dyr, klimastyret bygning. Disse hensyn tilgodeses ved opfindelsen, idet udendørsskabet består af et ydre, varmeisoleret skab (2) med en deri indlejret monteringsboks (6) for elektronikkomponenterne, hvilken boks gennem en ribbevægdel (20) er i varmeledende forbindelse med yderluften, idet der inden for ribbevægdel (20) er afgrænset en luftkanal, gennem hvilken boks-luften kan recirkuleres ved hjælp af en ventilator (30), når boksluften skal køles, medens der ved en forekommende lav ydertemperatur sørges for, at der lukkes for denne kanal og ved hjælp af samme eller en anden ventilator (36) frembringes en omrøring af luften i boksen (6), således at den varme, der udvikles af visse komponenter deri, kan fordeles over hele boksen og derved modvirke en skadelig underafkøling af de ikke-varmeudviklende komponenter.

3600-83

