

F 24 D 13/00

Ans.nr.: 2265/86

Int. ans.nr.: PCT/CH85/00142

Int. indleveringsdag: 01 okt 1985

Videreførelsesdag: 15 maj 1986

Indleveret: 15 maj 1986

Løbedag: 01 okt 1985

Alm. tilgængelig: 15 maj 1986

Prioritet: 08 okt 1984 EP 84810485

\*GEILINGER AG; Winterthur, CH, PETER

\*GEILINGER; Winterthur, CH, BRUNO \*KELLER; Zuerich, CH.

Opfinder: Peter \*Geilinger; CH, Bruno \*Keller; CH.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

System til dækning af en bygnings energibehov til belysning og opvarmning

#### S A M M E N D R A G

2265-86

Til sænkning af det til belysning og opvarmning nødvendige energibehov i et rum (2) i en bygning (1) udformes vinduer (4) og uigennemsigtige vægdele (3) af ydervæggen således, at deres varmegennemgangstal ( $k_F$  henholdsvis  $k_W$ ) er mindre end  $1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ , yderligere indsættes der til belysning og opvarmning elektriske belysningslegemer (7) og varmelegemer (8), som mindst udviser samme effekter.

På grund af "forskrifterne" for k-værdierne kan den kendte koldluftsnedfald foran vinduerne (4) og trækforekomster undgås, så at den relativ ringe energimængde, der tilføres gennem belysnings- og/eller varmelegemerne (7 henholdsvis 8), slår til til dækning af behovet.

2265-86

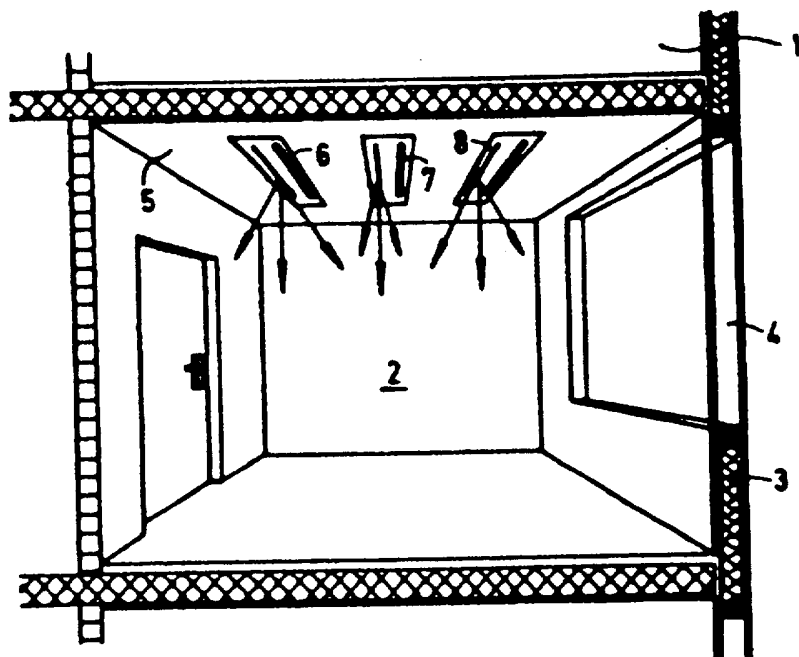


Fig. 1