

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningssskrift nr. 125743

Int. Cl. E 06 b 9/24 Kl. 37g¹-9/24

Patentsøknad nr. 155.346 Inngitt 29.10.1964

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.7.1968

Søknaden utlagt og utlegningssskrift utgitt 23.10.1972

Prioritet begjært fra: 30.10.1963 Sverige,
nr. 11916/63

Per Lage Persson,
Doktorsgården, Mullsjö, Sverige.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv.ing. Erik Bugge.

Lysavskjermingsanordning for vinduer.

Foreliggende oppfinnelse vedrører en lysavskjermingsanordning for vinduer, særlig av den art som kan innbygges mellom rammene i dobbeltvinduer.

Ved lysavskjerming for vinduer har der hittil i det vesentlige vært anvendt to forskjellige alternativer som representeres dels av rullgardiner og dels av persiennar som anvendes hver for seg. Det har imidlertid vist seg at begge disse avskjermingsanordninger anvendt hver for seg ikke alltid tilfredsstiller alle de krav som man kan stille til en vilkårlig ønsket avskjerming av lyset i de forskjellige tilfelle. Hver for seg oppviser disse anordninger riktignok utmerkede avskjermingsegenskaper, men der foreligger et behov for å kunne samordne dem i en kombinert anordning. De hittil kjente rullgardinkonstruksjoner med i lange, tykke stenger innbygde

Kfr. kl. 37e-33/00

125743

2

returfjærer har i sammenrullet tilstand så stor diameter at man vanligvis ikke kan bygge dem inn mellom de i forhold til hinannen nærliggende vindusglass i moderne dobbelte vinduer. Følgelig er formålet med oppfinnelsen å muliggjøre en sammenbygging av rullgardin og persienne ved anvendelse av et rullgardin av en til formålet tilpasset konstruksjon.

Oppfinnelsen utmerker seg ved kombinasjonen av følgende i og for seg kjente trekk: innbygningsenhet utført av en til vindusrammen festbar skinne som er delt opp langsetter i et øvre rom for opptak av et sammenrullet rullgardin og et nedre rom som er åpent nedentil for opptak av en persienne.

Oppfinnelsen skal forklares nærmere i det følgende under henvisning til perspektivtegningen av en sådan, som eksempel valgt innbygningsenhet.

På tegningen, som viser innbygningsenheten delvis i snitt for å blottlegge dens indre, angir 10 et rullgardin som er rullet opp på en i endene lagret, relativt tynn aksel 11. Videre angir 12 generelt en persienne bestående av flere i f.eks. stigeband 13 opphengte persiennelameller eller skinner av kjent konstruksjon. En relativt tung list 14 er festet til rullgardinets nedre ende og kan eksempelvis være styrt i spesielle styreprofiler 15 som forløper langs rullgardinets kanter mellom vindusglassene.

Persiennen er hev- og senkbar på kjent vis ved hjelp av en spesiell manøversnor 16 og kan dessuten vinkelforstilles ved hjelp av en eller annen kjent dreieanordning, såsom ved påvirkning av et manøverhåndtak 17.

Den på tegningen viste innbygningsenhet er dannet av en skinne 18 eller lignende, som kan være fremstilt av et eller annet egnet materiale, f.eks. plast eller metallplate, og opptar i sin øvre del 19 rullgardinet 10 og i sin nedre del 20 som er åpen nedad, den sammentrukne persienne 12. Det øvre rom 19 er adskilt fra det nedre 20 ved en mellomvegg 21. I henhold til en modifikasjon av oppfinnelsen kan innbygningsenhetens skinne bestå av to separate skinnedeler, en øvre som opptar rullgardinet og en nedre som opptar selve persiennen, idet disse skinner kan være fast eller løstagbart forbundet med hinannen, således at hele aggregatet kan henges opp som en sammenhengende enhet. I denne skinnens endestykker er rullgardinstangen 11 lagret, idet der ved den ene side av skinnen er anordnet en snortrinse eller lignende 22 som er festet til akselen

11 og under rullgardinets 10 nedrulling spoler opp en trekkssnor 23 for rullgardinet. Denne snor passerer gjennom en egnet friksjonsanordning 24 som er innrettet til å låse snoren fast i vilkårlig stilling, således at rullgardinet fastholdes i en dertil svarende avskjermingsstilling.

Ved denne konstruksjon kan selve rullgardinstangens 11 diameter være meget liten, hvilket umiddelbart medfører at rullgardinet får en i tilsvarende grad redusert diameter, således at det lett kan føres inn i skinnen 18 som således derved også kan gjøres tilstrekkelig smal for å kunne monteres mellom to vindusruter.

Med denne kombinerte anordning kan man altså i den utstrekning rullgardinet utgjøres av en for lys ugjennomslippelig duk eller lignende, fullstendig skjerm av ønskede deler av vindusåpningen og eventuelt samtidig delvis skjerm av resterende deler av vindusåpningen med persiennen. Videre er det mulig å utnytte rullgardiner som slipper gjennom forskjellige vilkårlige lyssorter og skjerm av dette lys med persiennen. Når man ønsker en fullstendig avskjerming, f.eks. i et soverom eller under mørklegging, kan man alene anvende rullgardinet for fullstendig avskjerming av vindusåpningen. Om dagen når solskinn trenger inn gjennom vinduet, kan man med rullgardinet skjerm av eksempelvis den øvre del av vindusåpningen, mens man ved hjelp av den nedførte persienne 12 kan slippe vilkårlig meget lys gjennom på en ønsket måte som muliggjøres av persiennelamellenes forskjellige vinkelstillinger.

Denne innbygningsenhet for to innbyrdes forskjellige avskjermingsanordninger byr på mange overraskende og fordelaktige kombinasjonsegenskaper; dessuten unngås alt det arbeide som vanligvis må foretas ved montasje av rullgardiner på vindusposter og lignende. Samtidig er både persiennen og rullgardinet godt beskyttet mellom vindusrutene.

P a t e n t k r a v

Lysavskjermingsanordning for vinduer, k a r a k t e r i -
s e r t ved kombinasjonen av følgende i og for seg kjente trekk:
innbygningsenhet utført av en til vindusrammen festbar skinne (18)
som er delt opp langsetter i et øvre rom (19) for opptak av et sam-
menrullet gardin (10) og et nedre rom (20) som er åpent nedentil for
opptar av en persienne (12).

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 84.835
Tysk patent nr. 695.514

125743

