



NORGE

(19) [NO]

[B] (12) UTLEGNINGSSKRIFT (11) NR. 155254

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(51) Int. Cl.⁴ E 06 B 3/72

(21) Patentsøknad nr. 821548
(22) Inngivelsesdag 11.05.82
(24) Løpedag 11.05.82
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver SVEDBERGS I DALSTORP AB.,
S-510 95 Dalstorp,
Sverige.

(86) Internasjonal søknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreforingsdag -
(41) Alment tilgjengelig fra 30.12.82
(44) Utlegningsdag 24.11.86
(72) Oppfinner SUNE INGVAR SVEDBERG,
Dalstorp, Sverige.

(74) Fullmektig A/S Bergen Patentkontor, Bergen.

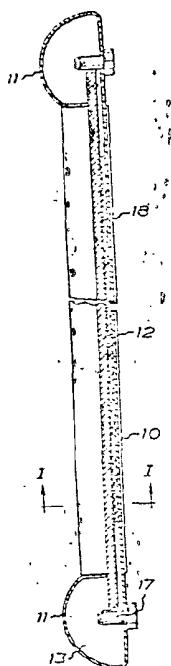
(30) Prioritet begjært 29.06.81, Sverige, nr 8104034.

(54) Oppfinnelsens benevnelse DØR ELLER LUKE MED RAMME OG DERI
INNSATT SPEILFELT.

(57) Sammendrag

Dør eller luke omfattende en plate (10) hvor to motstående platekanter er ombøyd for opprettelse av listformete fortykkelser (11) og for dannelsen av spor (13) for opptakelse av et speil (12). Speilet (12) monteres ved å innskyves så langt i det ene spor (13) at den motstående speilkant kan trykkes ned mot platen og deretter innføres i det tilhørende opptakerspor (13), hvorefter speilfeltet fastlåses i stilling ved hjelp av sperredeler utenfor de to kanter.

(56) Anførte publikasjoner Ingen.



Den foreliggende oppfinnelse vedrører en dør eller luke utstyrt med en ramme og med deri innsatt speilfelt, hvor rammen ved to første motstående sider er utstyrt med en første rammedel med opptakerspor hvori speilfeltet innføres og fastholdes og hvorav minst det ene av de to motstående opptakerspor er så dypt at speilfeltet ved innskyvning i dette dype opptakerspor har sin motstående kant fri fra sitt tilhørende opptakerspor for å muliggjøre innskyvning av speilfeltet uten demontering av rammen, idet rammen ved to andre motstående sider har en andre rammedel mot hvis innerkant speilfeltets avgrensningskant er innrettet til å ligge butt-i-butt.

Slike dører eller luker anvendes ofte som skapdører eller -luker, f.eks. i baderomsskap. Speilfeltet kan i slike tilfeller bestå av en eller annen dekorativ plate eller av et glasspeil. Ved kjente dører og luker av denne type er speilfeltet ofte fastgjort i rammen ved at i hvert fall to motstående sider av speilfeltet er innskjøvet i opptakerspor i rammen. Iblant kan speilfeltet også være fastlimt i rammen, som da ofte har en plate som stamme.

De kjente måter til fastmontering av speilfelt, dvs. fastliming eller innskyvning i opptakerspor i dør- eller lukerammen er ufordelaktige og tungvinte, særlig dersom det ønskes å fremstille store serier av dører eller luker, eksempelvis for baderoms-speilskap.

Formålet med oppfinnelsen er å fjerne ulempene ved kjente dører eller luker av ovennevnte type, og å muliggjøre en hurtig og effektiv fremstilling av slike dører eller luker.

En dør eller luke ifølge oppfinnelsen er kjennetegnet ved at døren eller luken består av en plate, som ved de nevnte første sider er ombøyd til dannelsen av de første rammedeler og

tilhørende opptakerspor og som ved de nevnte andre sider er tilbøyd til dannelselse av de andre rammedeler, og at sperreorganer er innrettet til å innføres i det ene eller det dype opptakerspor for å danne anlegg mot speilfeltets tilstøtende kant, når speilfeltets motstående kant er forskjøvet til inngrep med det tilhørende, motstående opptakerspor i rammen.

Oppfinnelsen vil bli nærmere beskrevet i det etterfølgende under henvisning til den medfølgende tegning, hvori:

Fig. 1 viser, i stor målestokk, deler av et vertikalsnitt av en dør eller luke ifølge oppfinnelsen.

Fig. 2 viser et snitt, langs linjen II-II i fig. 1, som forløper rett vinklet mot snittet ifølge fig. 1.

Den viste dør eller luke er bestemt og innrettet for å monteres på et badromsskap eller annet skap og er fremstilt av platemateriale

En første plate 10 danner den egentlige stamme for døren eller luken og er ved to motstående sider ombøyd til dannelselse av første rammedeler 11 som avgrenser en innerkanal hvori det kan innskyves et speilfelt 12, og ved hjelp av den ombøyde kant som ender i en viss avstand fra platen 10 dannes det et opptakerspor 13 til opptakelse av speilfeltet 12. Mellom speilfeltet 12 og platen 10 er det innsatt et elastisk element 18 som hovedsakelig fungerer som et dempningssjikt som vil forhindre at speilfeltet 12 skrangler etter å være innmontert i døren eller luken. Elementet 18 kan bestå av et elastisk gumnilag, eller av et bølgepapplag, som antydnet på tegningen.

På de to øvrige sider av døren eller luken er en tilbøyd plateprofil fastgjort til platen 10 ved hjelp av en flens 15 som kan være punktsveiset til platen 10 til dannelselse av et annet par rammedeler 14. Rammedelen 14 omfatter et utvidet parti 16 og et flensparti 19 som griper om kanten av platen 10 og som er fastgjort til baksiden av denne. Rammedelen 14 kan være fastgjort på forskjellige måter, men punktsveising foretrekkes.

Ifølge oppfinnelsen er de første rammedeler 11 slik innrettet at speilfeltet 12, etter at det er innført sperreorganer 17 i form av trykknagler, vil fastholdes på plass i rammedelene 11, uten å kunne forskyves så langt at speilfeltets 12 kant glipper ut av det tilgrensende opptakerspor 13 og den tilgren-

sende rammedel 11.

I denne utførelsesform er konstruksjonen slik utført at speilfeltets 12 to øvrige sidekanter befinner seg i butt-anlegg mot de andre rammedeler.

Det vil lett innses at oppfinnelsen er forbundet med store fordeler, idet den muliggjør fremstilling av f.eks. en dør for et baderomsskap, ved tilbøyning av en stor plate og fastgjøring av to tilbøyde plateprofiler langs to motstående kanter av denne plate.

En dør eller luke som er konstruert i overensstemmelse med oppfinnelsen frembyr mange fordeler. Hvis speilfeltet består av et glasspeil, vil det f.eks. bare kreves nøyaktig tilsliping av de to kanter som bringes i anlegg mot de motstående andre rammedeler 14, mens kantene som innskyves i opptakersporene 13 i rammedelene 11 kan være ubearbeidet. Videre er monteringen meget enkel, idet sperreorganene 17 først innføres ved den ene av rammedelene 11 og speilfeltet 12 deretter innskyves i den motstående rammedel 11 (eksempelvis den øvre i fig. 2) hvorefter speilfeltet svinges innad mot platen 10 for å innskyves direkte i opptakersporet 13 i nevnte ene rammedel 11. Det kan samtidig innlegges et elastisk element 18, f.eks. i form av et bølgepappsjikt som vil forebygge skrangling eller annen ulyd fra det ferdige skap. Etter at speilfeltet 12 er innført i de to første rammedeler 11, justeres stillingen slik at sperreorganene 17 kan monteres også ved den motstående side. Det oppnås derved en speildør- eller luke hvor speilfeltet er forhindret i å beveges i sideretning, idet det fastholdes i stilling av de senere innsatte sperreorganer 17.

PATENTKRAV

1. Dør eller luke utstyrt med en ramme (11, 14) og med deri innsatt speilfelt (12), hvor rammen ved to første motstående sider er utstyrt med en første rammedel (11) med opptakerspor (13) hvor speilfeltet (12) innføres og fastholdes og hvorav minst det ene av de to motstående opptakerspor (13) er så dypt at speilfeltet (12) ved innskyvning i dette dype opptakerspor (13) har sin motstående kant fri fra sitt tilhørende opptakerspor for å muliggjøre innskyvning av speilfeltet uten demontering av rammen, idet rammen ved to andre motstående sider har en andre rammedel (14) mot hvis innerkant speilfeltets (12) avgrensningskant er innrettet til å ligge butt-i-butt, k a r a k t e r i s e r t v e d

at døren eller luken består av en plate (10), som ved de nevnte første sider er ombøyd til dannelsen av de første rammedeler (11) og tilhørende opptakerspor (13) og som ved de nevnte andre sider er tilbøyd til dannelsen av de andre rammedeler (14), og

at sperreorganer (17) er innrettet til å innføres i det ene eller det dype opptakerspor (13) for å danne anlegg mot speilfeltets (12) tilstøtende kant, når speilfeltets (12) motstående kant er forskjøvet til inngrep med det tilhørende, motstående opptakerspor (13) i rammen.

2. Dør eller luke i samsvar med krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d

at sperreorganene (17) består av trykknagler.

3. Dør eller luke i samsvar med krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d

at det mellom speilfeltet (12) og platen (10) er innmontert et elastisk element (18).

155254

