

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 130837



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

(51) Int. Cl. E 06 b 7/22

(52) Kl. 37g¹-7/22

(21) Patentsøknad nr. 4192/72

(22) Inngitt 16.11.1972

(23) Løpedag 16.11.1972

(41) Søknaden alment tilgjengelig fra 23.5.1973

(44) Søknaden utlagt og
utlegningsskrift utgitt 11.11.1974

(30) Prioritet begjært fra: 22.11.1971 Danmark,
nr. 5709/71

(71)(73) Villum Benedikt Kann Rasmussen,
Sølystparken 6,
DK-2930 Klampenborg, Danmark.

(72) Søkeren.

(74) A/S Oslo Patentkontor Dr. ing. K. O. Berg.

(54) Tetningsarrangement ved vippe- og dreievinduer.

Oppfinnelsen vedrører et tetningsarrangement ved vippe- og dreievinduer med en karm og en ramme samt mellom disse innskutte anslagslister, som på den ene siden av vippe- eller dreieaksen er sammenhengende med karmen og på den andre siden med rammen, og som fastholder forankringsparten av en elastisk tetningslist med en tetningspart til anlegg mot henholdsvis rammen og karmen.

Tetningslisten kan på velkjent måte bestå av et i seg selv bløtt materiale, f.eks. en ekstrudert gummi- eller plaststrimmel, eller den kan, hvilket også er velkjent, utgjøres av en passende tynn metalstrimmel, eksempelvis av kobber, som ved lengdebretting

kan være gitt den ønskede tverrsnittsform.

Slike tetningslister fastgjøres ofte til anslagslisten ved hjelp av stifter. Herved kan det sikres en effektiv fastholdelse av tetningslisten, men til gjengjeld krever dennes montering og eventuelle utskiftning et ganske omstendelig, manuelt arbeide.

Ifølge et annet kjent forslag, se eksempelvis beskrivelsen til dansk patent nr. 103.741, kan tetningslistens forankringspart bestå av en rørformet vulst, som er innpresset i en i den bærende del utformet not, hvis tverrsnittsform svarer til den utvendige kontur av vulsten og de tilstøtende deler av tetningslistens tetningspart. I dette tilfellet kan selve monteringsarbeidet reduseres til et minimum, dersom den rørformede vulst ikke går for stramt i noten, men dette vil på den annen side bety at det neppe under alle omstendigheter kan regnes med en sikker fastholdelse av tetningslisten til den bærende del, særlig når tetningslisten består av ganske bløtt, altså lite formbestandig materiale. Det er altså en viss risiko for at tetningslisten trekkes eller krenkes ut av noten ved en tverrettet kraftpåvirkning, f.eks. under åpning eller lukking av vinduet eller døren.

Fra den omtalte kjente teknikk adskiller tetningsarrangementet ifølge oppfinnelsen seg ved at tetningslisten har T-formet tverrsnitt og med sin til T'ens stamme svarende legeme er anbragt i en mot fugen mellom karm og ramme vendende not i anslagslisten samt ytterligere er fastholdt ved at den ene siden av T'ens hode ligger i en rille mellom anslagslisten og karmen eller rammen, med hvilken anslagslisten er sammenhengende, mens den andre siden av hodet danner tetningsparten. En slik tetningslist vil liksom den kjente tetningslist med den hule eller rørformede forankringsvulst lett kunne monteres ved innskytning i den bærende del, men herefter vil en utilsiktet frigjørelse av tetningslisten fra denne bærende del kunne betraktes som utelukket, fordi de to forankringsflikker, dvs. legemet og den ene siden av hodet, som danner en betydelig vinkel med hverandre, tilsammen vil fastholdet tetningslisten mot enhver tverrettet kraftpåvirkning, altså uansett kraftens retning i det på tetnings-

listens lengderetning vinkelrette plan. Dessuten krever tetningslistens montering praktisk talt intet ekstra arbeide idet den lett kan anbringes på anslagslisten forut for dennes innbygning i vinduet, hvorefter tetningslisten låses automtisk ved anslagslistens fastgjørelse til henholdvis karm og ramme.

Oppfinnelsen er idet følgende nærmere forklart ved en utførelsesform under henvisning til den hovedsakelig skjematiske tetning, som viser et vannrett snitt i den ene siden av et vippevindu og over dennes vippeakse.

På tegningen betegner 1 en faststående karm tilhørende et vippevindu med en ramme 2, som er svingbar om en akse, som forutsettes å ligge under tegningens plan. Ved åpning av vinduet beveger den viste rammedel 2 seg altså innover i lokalet som antydnet ved pilen 3. Rammen bærer en eller flere ikke viste ruter.

Mellom karmen 1 og rammen 2 er det innskutt en anslagslist 4, som er delt ved vippeaksen og som over denne er sammenhengende med rammen 2, mens den under vippeaksen er sammenhengende med karmen 1. Forkanten av anslagslisten 4 danner bunn i den mellom karmen og rammen efterlatte mot ytterluften åpne fuge 5. En i tverrsnitt T-formet tetningslist 6 tjener til i vinduets lukkede stilling å skape tetthet ved bunnen av fugen 5. Tetningslisten 6 kan eksempelvis være en ekstrudert plaststrimmel, men kan også bestå av en lengdebrettet metalstrimmel. Dens legeme eller stamme 7 sitter i en not 8 i forkanten av anslagslisten 4, mens den høyre del av den på tegningen vannrette hode ligger innklemt mellom anslagslisten 4 og rammen 2. De angjeldende deler danner følgende to tilnærmelsesvis vinkelrett på hverandre stående forankringsfliker, mens den resterende, dvs. venstre halvdel at T'ens hode danner listens tetningspart, som i lukkestillingen ligger innklemt mellom anslagslisten 4 og karmen 1.

130837

4

P a t e n t k r a v

1. Tetningsarrangement ved vippe- og dreievinduer med en karm (1) og en ramme (2) samt mellom disse innskutte anslagslister (4), som på den ene siden av vippe- eller dreieaksen er sammenhengende med karmen og på den andre siden med rammen, og som fastholder forankringsparten av en elastisk tetningslist (6) med en tetningspart til anlegg mot henholdsvis rammen og karmen k a r a k t e r i s e r t v e d at tetningslisten (6) har T-formet tverrsnitt og med sin til T'ens stamme svarende legeme (7) er anbragt i en mot fugen (5) mellom karm og ramme vendende not (8) i anslagslisten (4) samt ytterligere er fastholdt ved at den ene siden av T'ens hode ligger i en rille mellom anslagslisten og karmen eller rammen, med hvilken anslagslisten er sammenhengende mens den andre siden av hodet danner tetningsparten.

(56) Anførte publikasjoner: Ingen.

130837

