

(19) **DANMARK**

(10) **DK 2017 00021 U3**



(12) **BRUGSMODELSKRIFT**

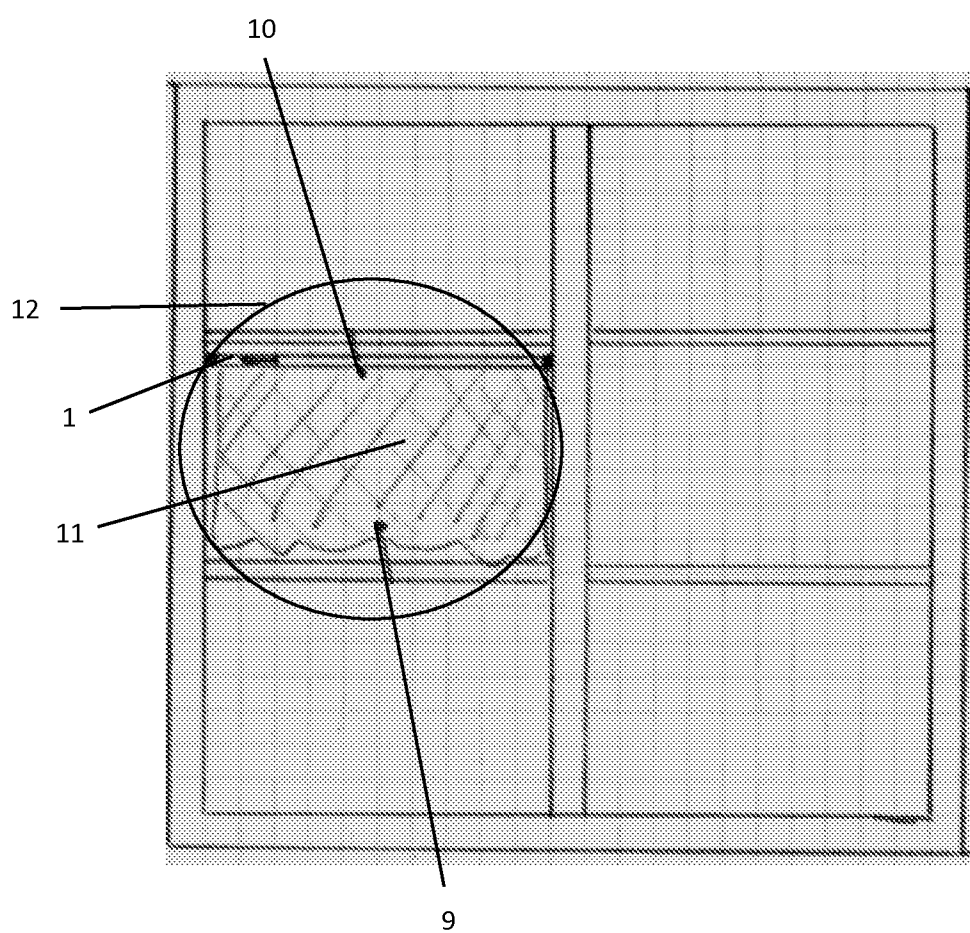
Registreret brugsmode uden prøvning

Patent- og
Varemærkestyrelsen

-
- (51) Int.Cl.: **A 47 H 1/022 (2006.01)** **A 47 H 1/18 (2006.01)**
- (21) Ansøgningsnummer: **BA 2017 00021**
- (22) Indleveringsdato: **2017-02-22**
- (24) Løbedag: **2017-02-22**
- (41) Alm. tilgængelig: **2018-05-22**
- (45) Registreringsdato: **2018-06-14**
- (45) Publiceringsdato: **2018-06-14**
- (73) Brugsmodeleindehaver: **Karsten Juul-Olsen, Stentevej 3, 8250 Egå, Danmark**
- (72) Frembringer: **Karsten Juul-Olsen, Stentevej 3, 8250 Egå, Danmark**
- (74) Fuldmægtig: **PATENT NORD ApS, Kjeldgaardsparken 31, 9300 Sæby, Danmark**
- (54) Benævnelse: **Fleksibelt skyggegardin samt anvendelse af dette**
- (56) Relevante publikationer:
- (57) Sammen drag:
En afskærmnings anordning (herefter benævnt skyggegardin) der omfatter et gardin eller en gardinlignende skæm med et afskærmnings materiale (herefter benævnt: gardin-stof) til afdækning, tildækning eller udsmykning af vinduer eller tilsvarende vægåbninger eller overflader, omhandlede skyggegardin omfatter desuden et antal vandrette, teleskopisk udformede bærestænger der i det mindste er forbundet med nævnte gardin-stofs øverste kant, nævnte bærestænger omfatter et antal rørformede elementer der passer ind i hinanden og som under indvirkning af et indbygget fjedersystem kan forskydes ekspansivt i længderetningen i forhold til hinanden, disse bærestænger er desuden i hver ende forsynet med rørpropper i et materiale der giver friktion mod de modstående lodrette vinduesrammer, vægdele eller andre faste underlag hvorimellem bærestang og dermed skyggegardinet er udspændt.

Fortsættes ...

Fig. 2



Fleksibelt skyggegardin samt anvendelse af dette

5 Frembringelsen angår en afskærmnings anordning (herefter benævnt: skyggegardin) der omfatter et gardin eller en gardinlignende skæm med et afskærmnings materiale (herefter benævnt: gardin-stof) til afdækning, tildækning eller udsmykning af vinduer eller tilsvarende vægåbninger eller overflader. Omhandlede skyggegardin omfatter desuden et antal vandrette, teleskopisk udformede bærestænger der i det mindste er forbundet med nævnte gardin-stofs øverste kant, nævnte bærestænger omfatter et antal 10 rørformede elementer der passer ind i hinanden og som under indvirkning af et indbygget fjedersystem kan forskydes ekspansivt i længderetningen i forhold til hinanden. Disse bærestænger er desuden i hver ende forsynet med rørpropper i et materiale der giver friktion mod modstående lodrette vinduesrammer, vægdele eller andre faste underlag hvorimellem 15 bærestang og dermed skyggegardinet er udspændt.

Fra EP patentansøgning nr. EP 2 136 0 30 A2 kendes en mobil solskærm der omfatter en gardinlignende skæm med et eller flere stofstykker til tildækning af f.eks. vinduesåbninger hvor stofstykkerne fastholdes mellem 20 modstående flader, såsom vindueskarme, vægge eller lignende, af to eller flere fjederbelastede bærestænger fremstillet af to rørelementer med endedupper af friktionsgivende materiale.

25 Formålet med den i denne ansøgning omhandlede frembringelse er at anvise et simplere, lettere anvendeligt og mere fleksibelt skyggegardin end den i ovennævnte EP patentansøgning beskrevne mobile solskærm.

Frembringelsens formål tilgodeses ved et skyggegardin af den i indledningen til krav 1 angivne type, som er ny ved at gardin-stoffet hænger 30 løst fra dette materiales øvre kant der er forbundet til en' bærestang der omfatter 3 rørelementer, af hvilke det tyndeste rørelement er indskudt både

ind i, og ind imellem de 2 andre rørelementer sådan som det også fremgår af fig.1, og derudover også er fastgjort til en' ende af fjederen i en fastgørelsesanordning, hvilken fjeder i sin anden ende er fastgjort i en anden fastgørelsesanordning på et af de andre rørelementer.

5

Da gardin-stoffet ved denne simple udformning alene *hænger* på en' bærestang bliver det væsentligt lettere og hurtigere at montere og afmontere skyggegardinet mellem modstående lodrette flader, såsom vinduesrammer, vægdele eller andre faste underlag, samtidig bliver en eventuel udskiftning at gardin-stoffet også tilsvarende lettere.

10

Andre hensigtsmæssige udførelsesformer for frembringelsen er angivet i kravene 2-6

15

Krav 7 angiver flere anvendelser af skyggegardinet som beskrevet i kravene 1-6.

Frembringelsen skal herefter nærmere forklares under henvisning til tegningerne, på hvilke:

20

Fig. 1 viser en på langs gennemskåret bærestang

Fig. 2 viser et fagopdelt vinduesparti hvor skyggegardinet er anvendt mellem to lodretstående rammedele, mens

Fig. 3 viser et antal anvendelser af skyggegardinet og

25

Fig. 4 viser et foto af et fagopdelt vindue hvor skyggegardinet er anvendt mellem to lodretstående rammedele

30

På fig. 1 ses en på langs gennemskåret bærestang der omfatter 3 rørstykker hvoraf det tyndeste rør (3) er indskudt ind i og imellem begge de en smule tykkere rørstykker (8) og (7,8), hvoraf det ene ret korte rør (8) er

- vist med en friktionsgivende rørprop/dup (2) påsat den yderste ende, denne rørprop/dup (2) kan f.eks. være fremstillet af silikonegummi eller et andet tilsvarende friktionsgivende materiale. Det andet viste rørstykke (8,7) er i en" udførelsesform op til adskillige gange længere end det første rørstykke (8), fordi dette lange rørstykke (7,8) er beregnet til grov tilpasning ved afkortning med efterfølgende isætning af en rørprop/dup (2), således at længden af den samlede bærestang (1) med sammentrykket fjeder (6) tilnærmelsesvis vil svare til afstanden mellem de lodrette modstående rammedele hvorimellem skyggegardinet (11) skal udspændes, som f.eks. vist i fig. 2 og 3.
- Fjederen (6), der er en trykfjeder eksempelvis fremstillet i pianostål, er i den ende der er nærmest det tyndeste rørstykke (3) fastgjort i fastgørelsespunktet (4) der er indeholdt i og forbundet til enden af dette rørstykke (3) og i fjederens (6) anden ende er denne fastgjort i fastgørelsespunktet (5) der samtidig er fastgjort til det lange rørstykke (8,7) hvorved der opnås at fjederen (6) ved sammenpresning vil forsøge at skubbe begge rørstykkerne (8) og (7,8) fra hinanden, herved opnås at den i længden ved afkortning med sammenpresset fjeder (6) tilpassede bærestang (1), ved montering mellem de lodrette modstående rammedele eller lignende. imellem hvilke skyggegardinet (12) skal hænge, vil presse rørstykkerne (8) med de friktionsgivende rørpropperne/dupper (2) mod disse rammedele hvorved skyggegardinet fastholdes i den ønskede position.
- Det i fig. 2. viste skyggegardin (12) omfatter udover ovennævnte bærestang også et afskærmnings materiale (også benævnt gardin-stof) (11) der i sin øverste kant (10) er fastgjort til bærestangen (1) på en sådan måde at det kan udskiftes, denne øverste kant (10) kan f.eks. være forsynet med en løbegang til optagelse af bærestangen (1). Derudover findes der et utal af andre anordninger til anvendelse ved ophængning af gardiner på gardinstænger der kan eksempelvis. nævnes løkker om bærestangen (1),

øjer i gardin-stoffet (11) og tilhørende clips osv. osv.

Gardin-stoffet (11) kan være fremstillet i ethvert formålstjenstligt materiale, såsom f.eks. papir, folie eller plast og andre ikke vævede materialer samt alle håndvævede og fabriksvævede stoffer.

Skyggegardinet (12) kan anvendes til adskillige formål, f.eks. kan nævnes:

- gardin mod solindfald
- som skærm mod indkig fra forbipasserende,
- som mørkelægning når børnebørnene eller andre ikke vil vækkes af solen,
- som myggenet når man gerne vil sove for åbent vindue og
- som en slags udstillingsplads til tegninger eller
- som festmarkering med flag og lignende, når der er fødselsdag/fodboldkamp eller blot fest i gaden.

Der kan anvendes samme bærestang (1), men gardin-stoffet (11) udskiftes alt efter formål.

Se evt. Fig. 3, hvor der vises eksempler på anvendelse af skyggegardinet (12) hvor gardin-stoffet (11) er udskiftet med jule- (16) eller påske udsmykning (15) på bærestang (1) samt vinter- (14) eller festudsmykning (13) .

Skyggegardinet (12) består i en foretrukken udførelsesform af en aluminiumsstang med fjederbelastning (6) og med rørpropper/dupper (2) af silikone.

Stangen er i en foretrukken udførelsesform dimensioneret med en indvendig rørdiameter på henholdsvis 5 mm for det tynde rør og 7 mm for de tykkere rør og den forventes af foreligge i længder af 75 – 100 cm og 120 cm.

Skyggegardinet i denne foretrukne udførelsesform tænkt først og fremmest anvendt til fagopdelte vinduer, men kan naturligvis også tænkes anvendt i forbindelse med større vindues partier, i disse tilfælde kan bærestangens dimensioner tilpasses det spænd som stangen skal strække over.

5

Stangen kan også let tilpasses forskellige bredder af vinduesfag, da fjedersystemet er fastgjort i den ene ende af stangen og det dermed er let at afkorte stangen i den anden ende med en simpel sav.

10

BRUGSMODELKRAV

1. En afskærmnings anordning (herefter benævnt skyggegardin) (12) der
5 omfatter et gardin eller en gardinlignende skæm med et afskærmnings
materiale (herefter benævnt: gardin-stof) (11) til afdækning, tildækning
eller udsmykning af vinduer eller tilsvarende vægåbninger eller
overflader, omhandlede skyggegardin (12) omfatter desuden et antal
vandrette, teleskopisk udformede bærestænger (1) der i det mindste er
10 forbundet med nævnte gardin-stofs(12) øverste kant (10), nævnte
bærestænger (1) omfatter et antal rørformede elementer (3, 8) der
passer ind i hinanden og som under indvirkning af et indbygget
fjeder-system (6) kan forskydes ekspansivt i længderetningen i forhold til
hinanden, disse bærestænger (1) er desuden i hver ende forsynet med
15 rørpropper (2) i et materiale der giver friktion mod de modstående
lodrette vinduesrammer, vægdele eller andre faste underlag
hvorimellem bærestang (1) og dermed skyggegardin (12) er udspændt,
hvilket skyggegardin (12) **er nyt ved** at gardin-stoffet (11) hænger løst
fra dettes øvre kant (10) der er forbundet til en' bærestang (1) der
20 omfatter 3 rørelementer, af hvilke det tyndeste elementet (3) er indskudt
både ind i, og ind imellem de 2 andre rørelementer (8) og (7,8) sådan
som det fremgår af fig.1, og derudover også er fastgjort til en' ende af
fjederen (6) i fastgørelsesanordningen (4), hvilken fjeder (6) i sin anden
ende er fastgjort i en anden fastgørelsesanordningen (5) på et af de
25 andre rørelementer (7, 8).
2. Et skyggegardin (12) ifølge krav 1 hvor **det nye er at** gardin-stoffet (11)
er forbundet til den teleskopiske bærestang (1) ved, at den er indsat i en
dertil indrettet løbegang i den øverste kant (10), eller der alternativt
30 anvendes andre kendte samlinger af gardiner og gardinstænger såsom

løkker om bærestangen (1), øjer i gardin-stoffet (11) med tilhørende clips, velcro samlinger eller lignende.

- 5 3. Et skyggegardin (12) ifølge krav 1 eller 2 hvor **det nye er at**
bærestangen (1) kan tilpasses til flere spændvidder, lige fra bredden af
et enkelte vinduesfag til bredden af hele vinduespartier, ved afkortning
af teleskoprøret (8) i den ende (7) der er modsat enden med
fjedersystemet (6) og/eller ved anvendelse af materiale dimensioner der
modsvare den ønskede spændvidde.
- 10 4. Et skyggegardin (12) ifølge krav 1 til 3 hvor **det nye er at** dupperne (2)
er fremstillet i friktionsgivende silikonegummi.
- 15 5. Et skyggegardin (12) ifølge krav 1 til 4 hvor **det nye er at** bærestangen
(1) er fremstillet i et metal som f.eks. aluminium, stål eller messing eller
eventuelt i plastic.
- 20 6. Et skyggegardin (12) ifølge krav 1 til 5 hvor **det nye er at** gardin-stoffet
(11) kan være fremstillet af papir, folie, myggenet eller andet ikke vævet
materiale eller vævet materiale såsom hånd- eller fabriksvævet stof.
- 25 7. Anvendelse af et skyggegardin (12) ifølge de foregående krav til f.eks.
afskærmning mod solindfald, som skærm mod indkig fra
forbipasserende, som mørkelægning når børnebørnene eller andre ikke
vil vækkes af solen, som myggenet når man gerne vil sove for åbent
vindue, som en slags udstillingsplads til tegninger eller som
festmarkering med flag og lignende, når der er
fødselsdag/fodboldkamp eller blot fest i gaden etc.

Fig. 1

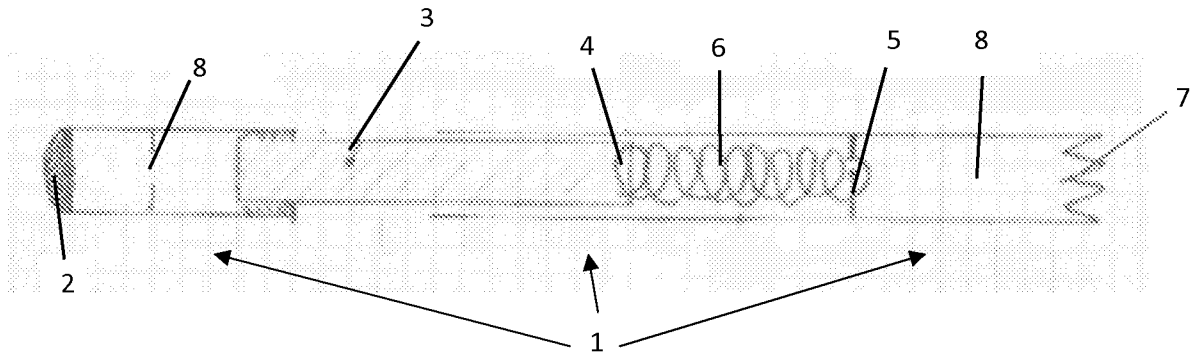


Fig. 2

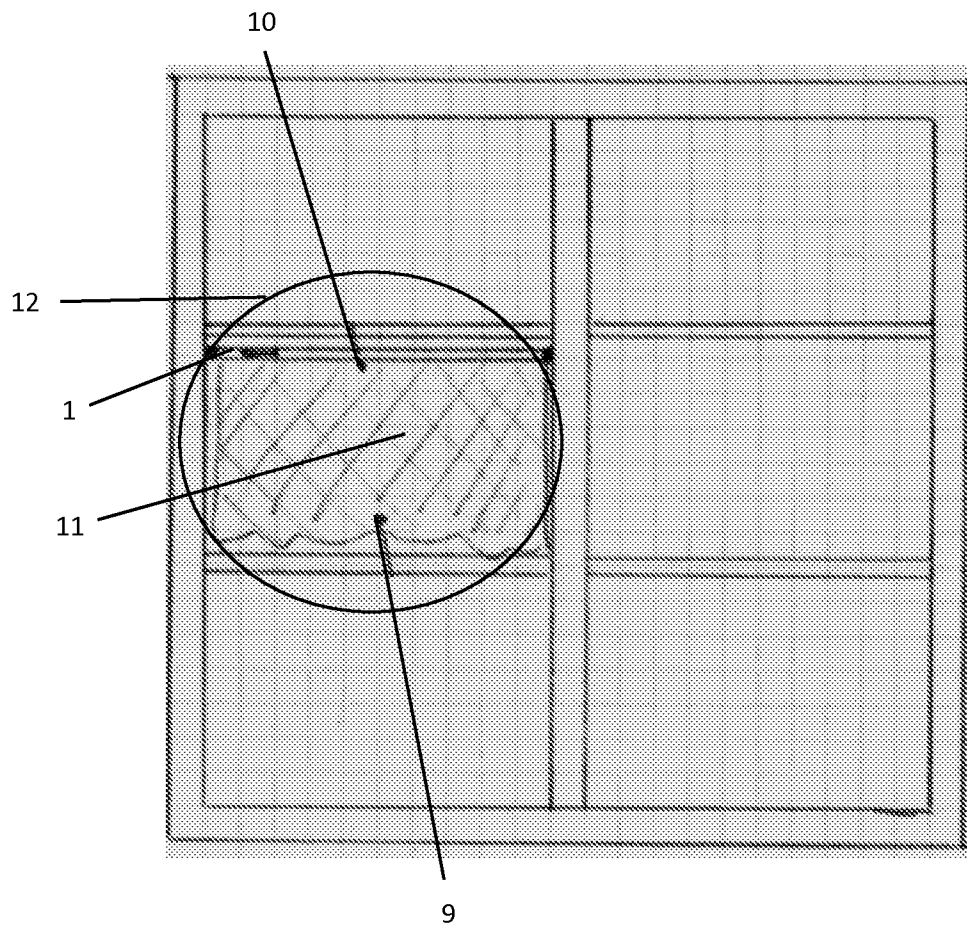


Fig. 3

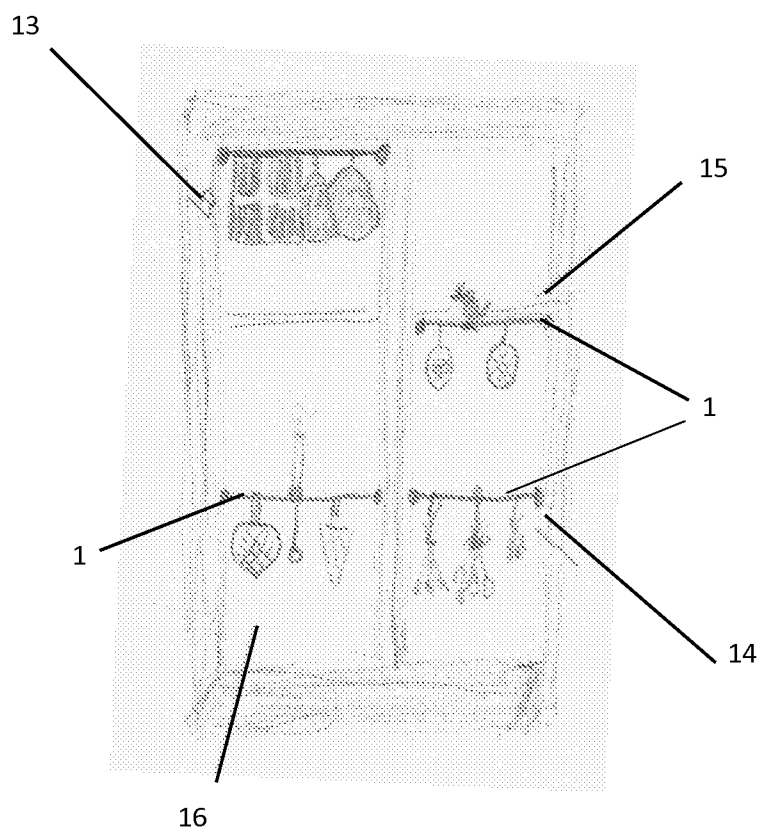


Fig. 4

