

(12) **PATENTANSØGNING**Patent- og
Varemærkestyrelsen(51) Int.Cl.⁸: **G 11 B 33/04 (2006.01)**
A 47 F 7/14 (2006.01)**A 47 B 81/06 (2006.01)****A 47 F 5/08 (2006.01)**(21) Patentansøgning nr: **PA 2006 01291**(22) Indleveringsdag: **2006-10-05**(24) Løbedag: **2006-10-05**(41) Alm. tilgængelig: **2008-04-06**(71) Ansøger: **Jørgen Holberg Fenger, Avnøvej 30, Svinø, 4750 Lundby, Danmark**(72) Opfinder: **Jørgen Holberg Fenger, Avnøvej 30, Svinø, 4750 Lundby, Danmark**(54) Benævnelse: **Holder til kasseformede emner af forskellig størrelse**

(57) Sammendrag:

En holder eller reol til opbevaring og fremvisning af en flerhed af flade kasseformede emner, såsom f.eks. omslag, kassetter eller hylstre til navnlig CD'er, DVD'er eller BLU-RAY'er, i et i det væsentlige lodret og indbyrdes parallelt arrangement, hvilken holder eller reol omfatter mindst to indbyrdes parallelle og lateralt forløbende stive bjælker, som er anbragt over hinanden i vertikal retning med mindst ét stift afstandsorgan, hvor den øvre af disse bjælker har en nedad ragende flangedel, som er forsynet med et øvre anlægsstop for emnerne, og den nedre af bjælkerne har en opad ragende flangedel, der er forsynet med et nedre anlægsstop for emnerne, hvorhos hver af bjælkerne på sin forside har et i det væsentlige horisontalt og lateralt udstrakt fremspring, der definerer et vertikalt gab mellem sig selv og det andet fremspring, det nedre horisontale fremspring har en i det væsentlige glat og plan horisontal øvre overflade, der definerer en understøtningsafsats for et nedre hjørne på et vertikalt orienteret fladt kasseformet emne, og det øvre horisontale fremspring har en underside, som er forsynet med en lateralt udstrakt fure, der er indrettet til at modtage og fastholde et aflangt gummielastisk organ, som i tværsnit har en kileformet læbedel, der rager i det væsentlige lodret nedad fra undersiden af det øvre horisontale fremspring, når det er indsat og tilbageholdt i den nævnte fure, således at der dannes et greb eller en modhage, som fastholder et øvre hjørne på et vertikalt orienteret fladt kasseformet emne, der er skubbet ind i gabet mellem det øvre og det nedre horisontale fremspring, hvilken holder er karakteriseret ved, at det i det mindste ene stive afstandsorgan er forsynet med midler til justering af den vertikale afstand mellem det øvre og det nedre horisontale fremspring, således at gabet mellem dem tilpasses til den bestemte vertikale udstrækning af den flade kasseformede emnetype, der skal opbevares i holderen eller reolen.

fortsættes

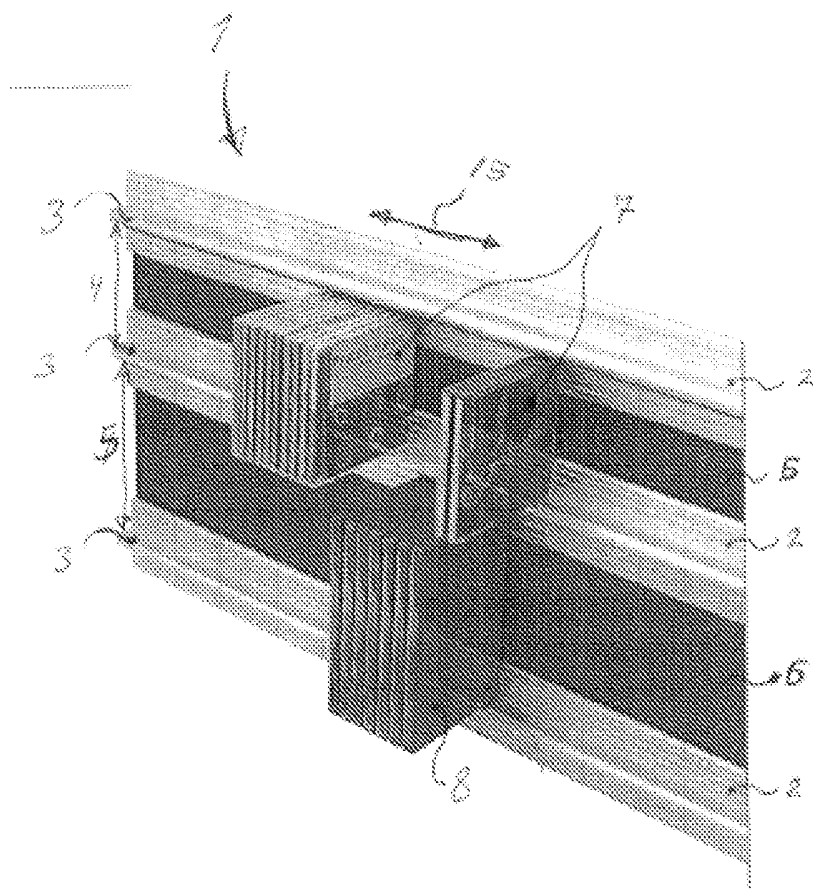


Fig. 7

PATENTKRAV

1. Holder eller reol til opbevaring og fremvisning af en flerhed af flade kasseformede emner, såsom f.eks. omslag, kassetter eller hylstre til navnlig CD'er, DVD'er eller BLU-RAY'er i et stort set vertikalt og indbyrdes parallelt arrangement, hvilken holder eller reol omfatter mindst to indbyrdes parallelle og lateralt forløbende stive bjælker, som er anbragt over hinanden i vertikal retning med mindst ét stift afstandsorgan, hvor den øvre af disse bjælker har en nedad ragende flangedel, som er forsynet med et øvre anlægsstop for emnerne, og den nedre af bjælkerne har en opad ragende flangedel, der er forsynet med et nedre anlægsstop for emnerne, hvorhos hver af bjælkerne på sin forside har et i det væsentlige horisontalt og lateralt udstrakt fremspring, der definerer et vertikalt gab mellem sig selv og det andet fremspring, det nedre horisontale fremspring har en i det væsentlige glat og plan horisontal øvre overflade, der definerer en understøtningsafsats for et nedre hjørne på et vertikalt orienteret fladt kasseformet emne, og det øvre horisontale fremspring har en underside, som er forsynet med en lateralt udstrakt fure, der er indrettet til at modtage og fastholde et aflangt gummi-elastisk organ, som i tværsnit har en kileformet læbedel, der rager i det væsentlige lodret nedad fra undersiden af det øvre horisontale fremspring, når det er indsat og tilbageholdt i den nævnte fure, således at der dannes et greb eller en modhage, som fastholder et øvre hjørne på et vertikalt orienteret fladt kasseformet emne, der er skubbet ind i gabet mellem det øvre og det nedre horisontale fremspring, k e n d e t e g n e t ved, at det i det mindste ene stive afstandsorgan er forsynet med midler til justering af den vertikale afstand mellem det øvre og det nedre horisontale fremspring, således at gabet mellem dem tilpasses til den bestemte vertikale udstrækning af den type fladt kasseformet emne, der skal opbevares i holderen eller reolen.

2. Holder eller reol ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at hver bjælke er forsynet med midler til modtagelse og fastholdelse af hovederne på mindst to skruer eller bolte, der er anbragt med indbyrdes lateral afstand, og at det i det mindste ene stive afstandsorgan er forsynet med mindst to vertikalt anbragte rækker af borehuller, som er anbragt med en vertikal indbyrdes afstand, hvor hver række omfatter mindst tre borehuller, der er anbragt med bestemte indbyrdes lodrette afstande, som svarer

til en bestemt udstrækning af gabet mellem det øvre og nedre horisontale fremspring.

3. Holder eller reol ifølge krav 2, *k e n d e t e g n e t* ved, at hver række borehuller
5 omfatter mindst fire borehuller, som er anbragt med bestemte indbyrdes lodrette afstande, således at gabet mellem det øvre og nedre horisontale fremspring kan justeres til modtagelse af flade kasseformede emner med mindst tre forskellige vertikale størrelser.

10 4. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav 1-3, *k e n d e t e g n e t* ved, at hver bjælke er forsynet med et lateralt forløbende horisontalt fremspring på sin bagside, hvilket fremspring er forsynet med en lateralt forløbende underskåret fure til modtagelse og fastholdelse af hovedet på én eller flere skruer eller bolte i valgte positioner svarende til positionerne af de rækker af borehuller i afstandsorganet, i hvilket skafterne på skruerne eller boltene skal indføres og
15 fastgøres med en møtrik.

5. Holder eller reol ifølge krav 4, *k e n d e t e g n e t* ved, at undersiden på bagsidefremspringet er krogformet i tværsnit, således at der dannes en nedad vendende fure, som danner en ophængningsbasis for holderen eller reolen til indgreb med
20 et modsat vendende krogformet monteringsorgan, der fastgøres på en væg.

6. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, *k e n d e t e g n e t* ved, at den øvre bjælke på sin nedre flangekant har en lateralt forløbende fure eller kanal til modtagelse og fastholdelse af en øvre kant på et dekorativt ark, folie eller plade, og at den nedre bjælke på sin øvre flange har en lateralt forløbende fure eller kanal til modtagelse og fastholdelse af en nedre kant af dette dekorative ark, folie eller plade, således at arket, folien eller pladen dækker og skjuler de dele af afstandsorganet (afstandsorganerne), som ikke dækkes og skjules af
25 bjælkerne.
30

7. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at hver bjælke, øvre som nedre, er af identisk facon og form og således er udvekslelig.

5 8. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at hver bjælke har både en øvre og en nedre vertikalt udstrakt flange, der er forsynet med lateralt forløbende kamme, som danner stop for øvre og nedre kantdele på et fladt kasseformet emne, der er skubbet ind i gabet mellem det øvre og nedre horisontale forsidefremspring.

10

9. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at det aflange gummielastiske organ har to modsat vendende kileformede læbedele, hvoraf den ene er længere end den anden og har en skrå hældning mod forsiden af bjælkerne, når den er indsat i den lateralt forløbende fure i forsidefremspringet på den øvre bjælke, mens den kortere læbe er rettet i det væsentlige vertikalt nedad.

15

10. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at forsidefremspringet på hver bjælke har form som en hul aflang cylinder, der er i stand til at huse den ikke fremragende del af det gummielastiske organ.

20

11. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at den inderste del af den øvre overflade på forsidefremspringet på i det mindste den nedre bjælke er svagt hældende nedad.

25

12. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at den omfatter mindst tre indbyrdes parallelle, lateralt forløbende stive bjælker, som er anbragt over hinanden med indbyrdes afstand, således at der defineres mindst to vertikale gab mellem deres horisontale forsidefremspring, eventuelt af forskellig vertikal udstrækning.

30

13. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav,

kendetegnet ved, at den omfatter mindst to stive afstandsorganer, som er anbragt med indbyrdes afstand i den laterale retning, hvor hvert af disse organer har form som en stang, en skinne, en bjælke, en flad eller profileret plade, f.eks. vinkelformet, T- eller U-formet.

5

14. Holder eller reol ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, kendetegnet ved, at bjælkerne er fremstillet ud fra et ekstruderet aflangt metalemne, fortrinsvis af aluminium eller en aluminiumlegering.

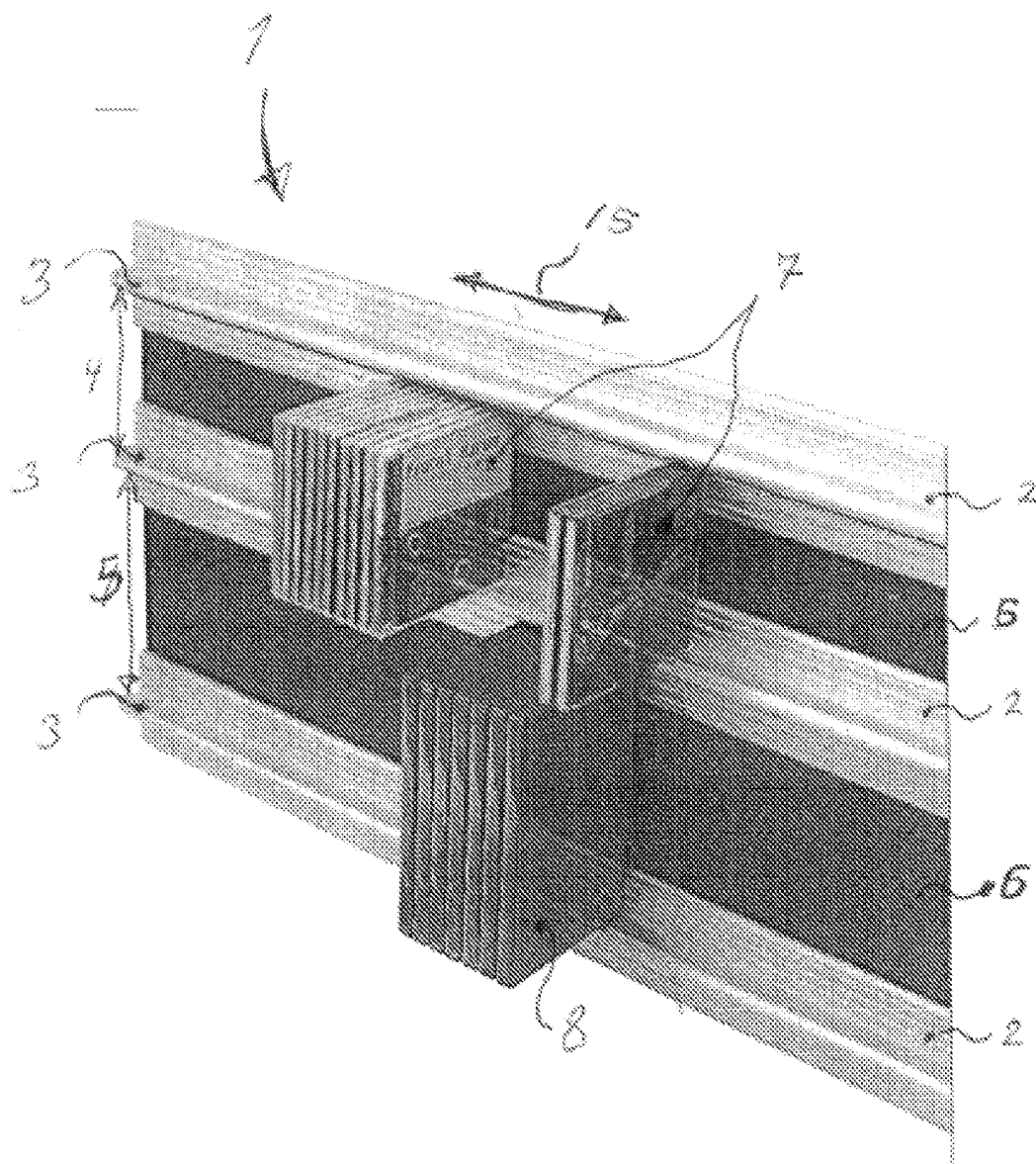


Fig. 1

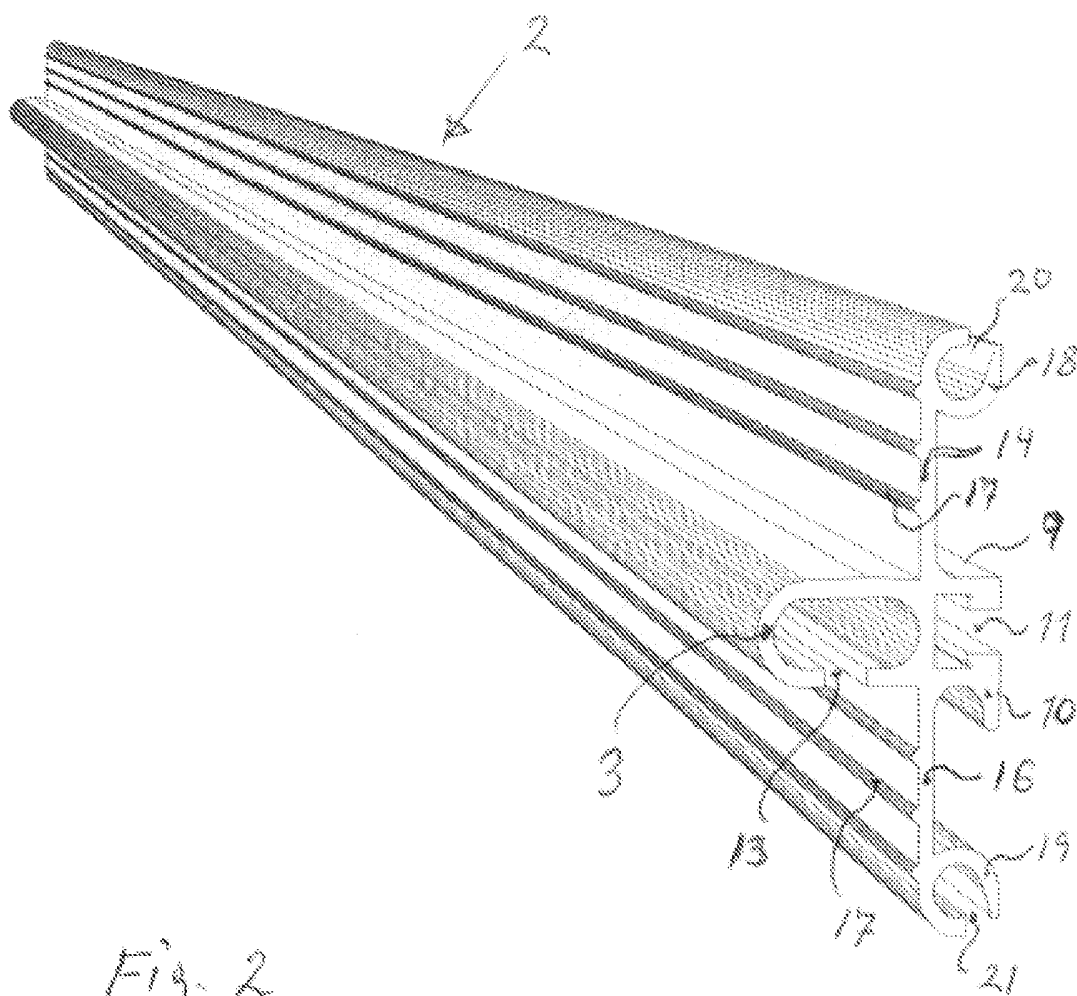


Fig. 2

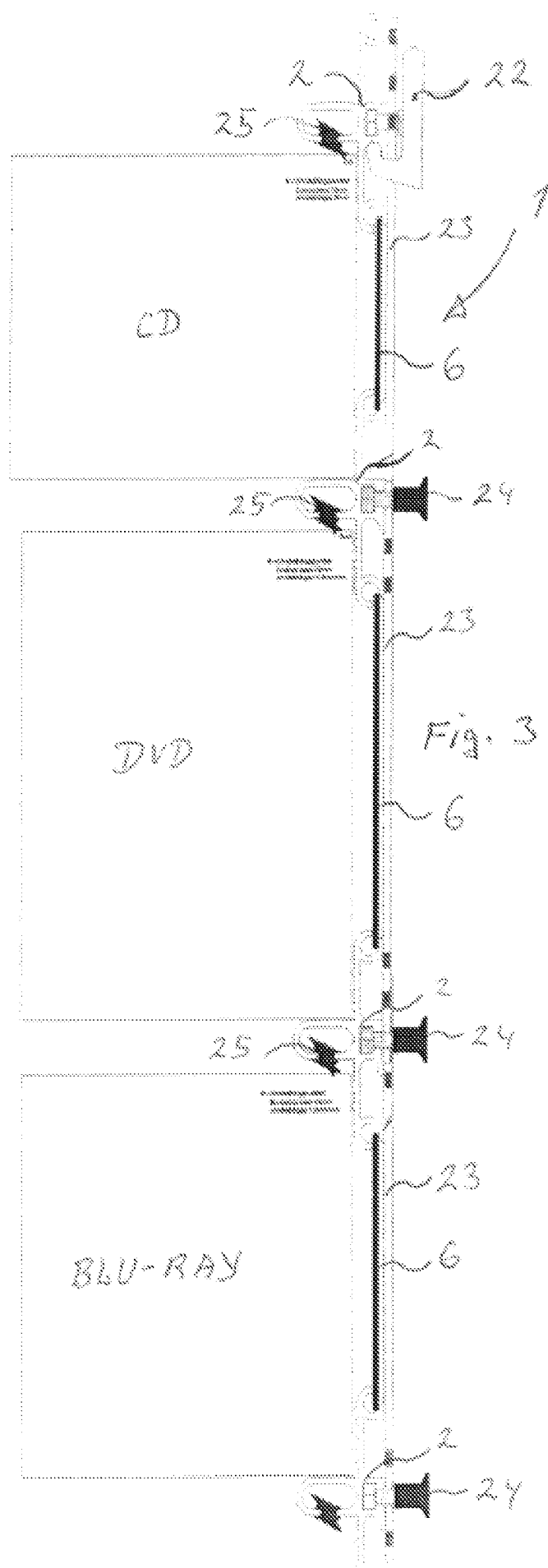
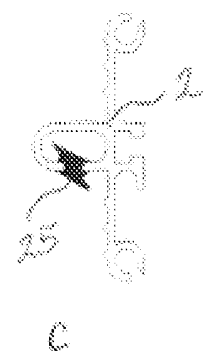
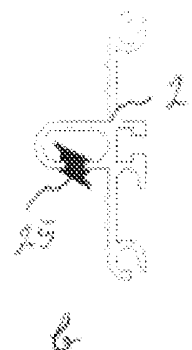
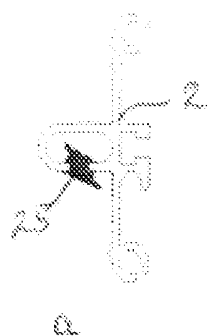
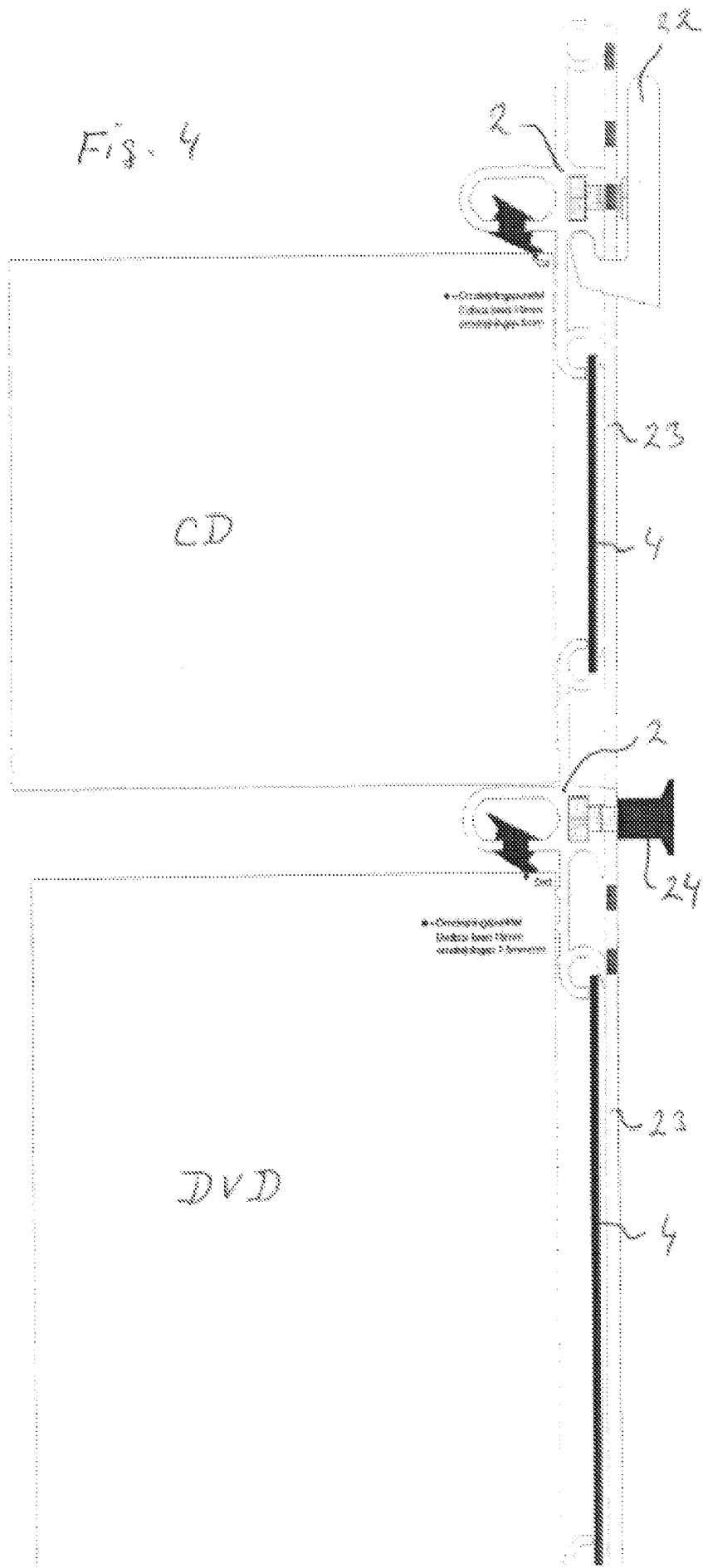
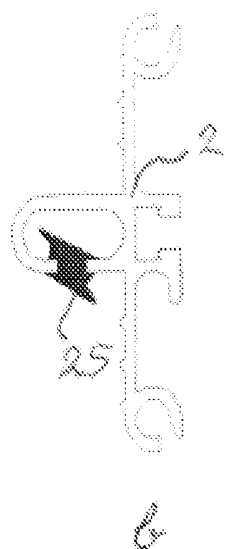
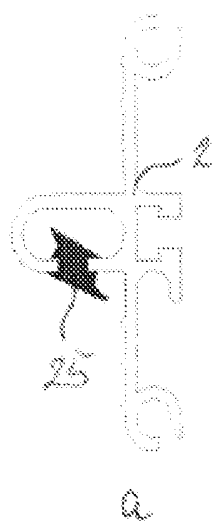


Fig. 4



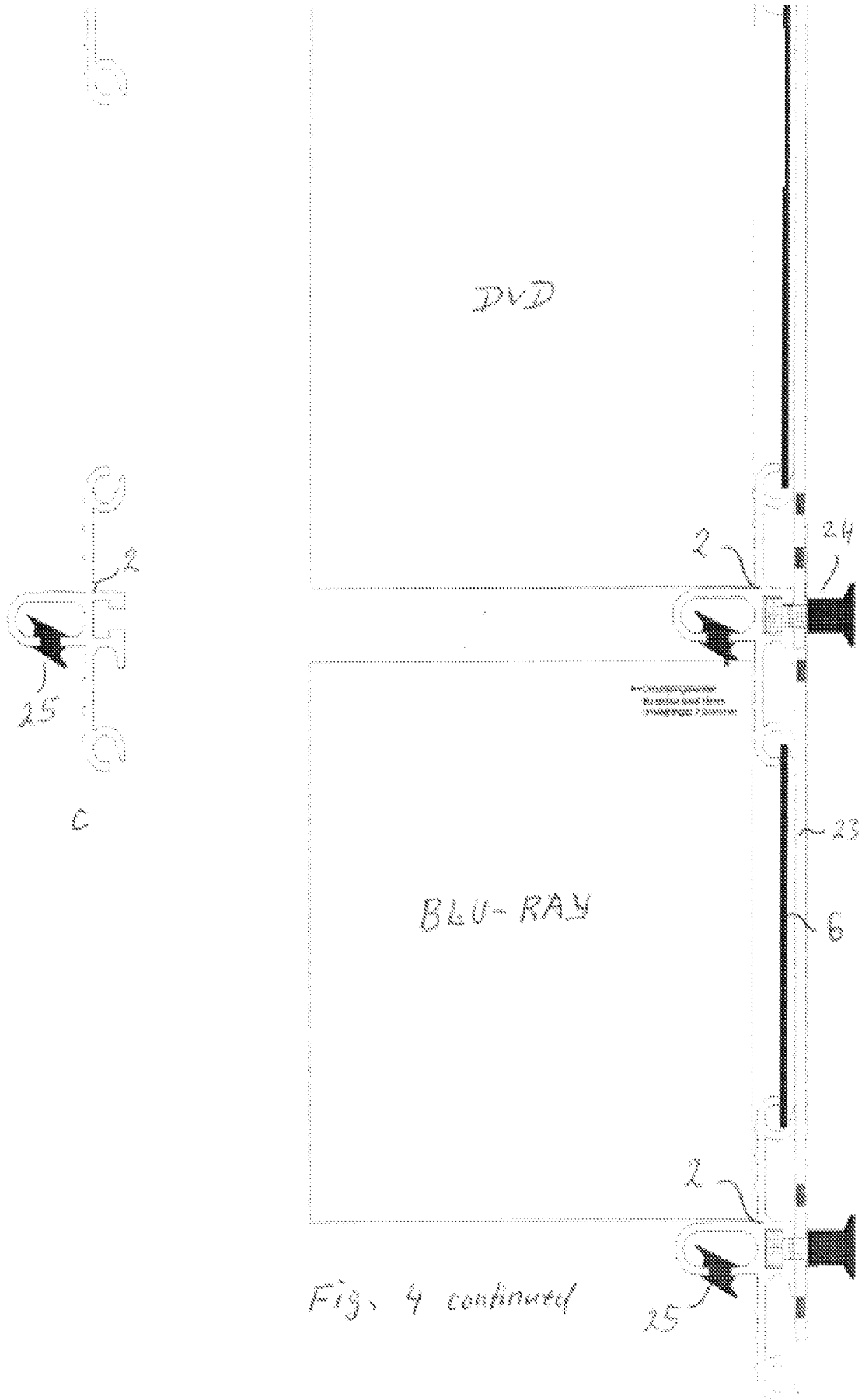
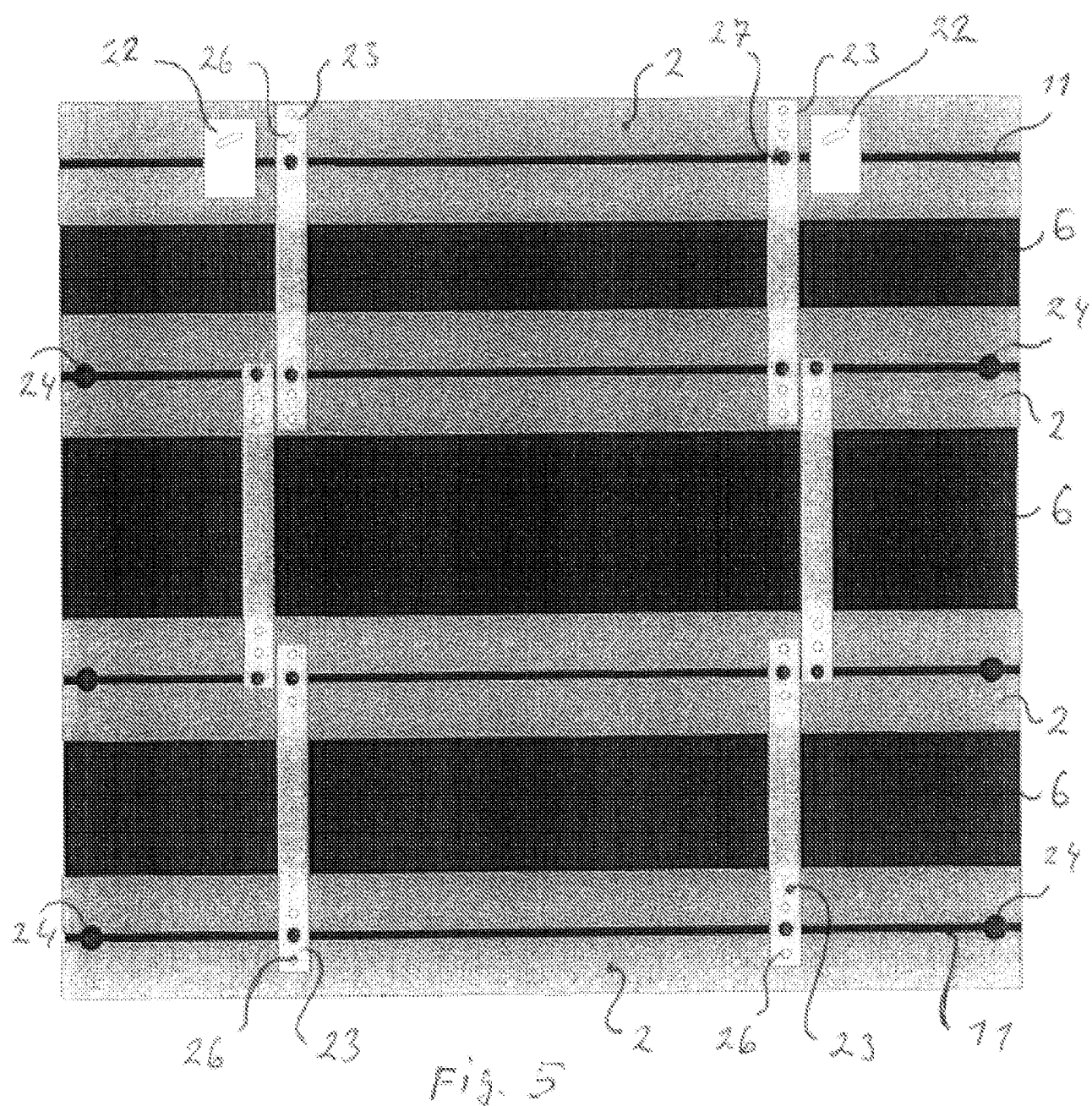


Fig. 4 continued



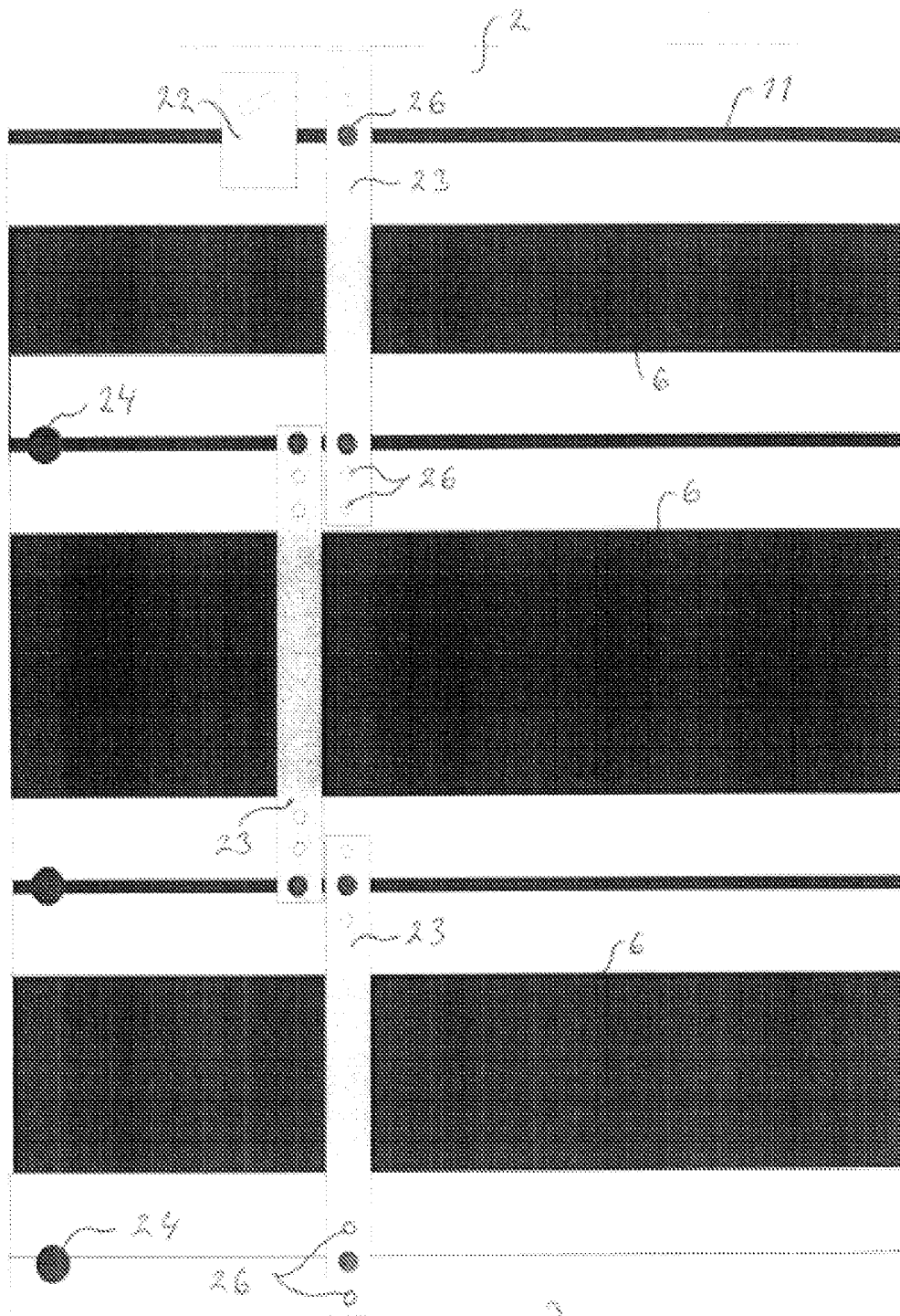


Fig. 6

2

Fig. 7

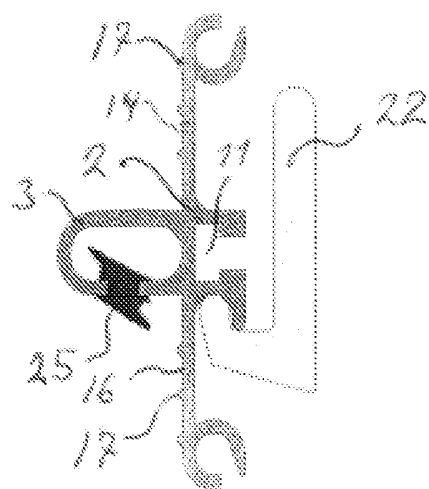


Fig. 8

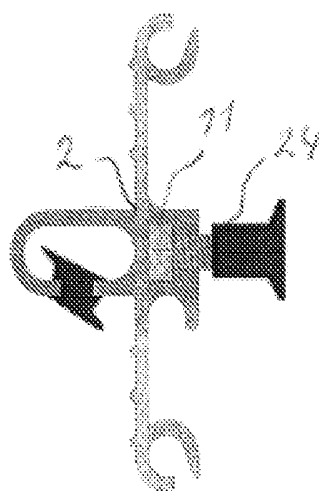
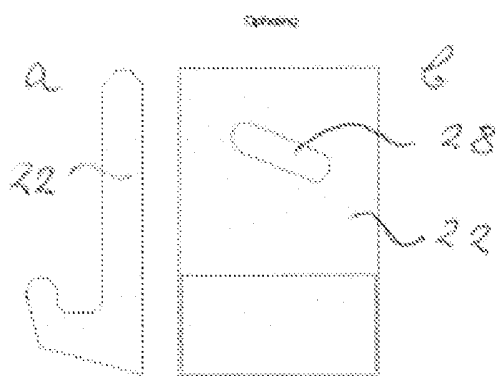


Fig. 9

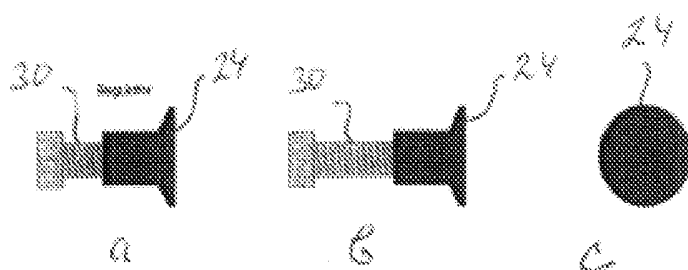


Fig. 10