(19) DANMARK (11) **DK 176272 B1**

(12) PATENTSKRIFT

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[8]: ***A 47 G 1/06 (2006.01)***

(21) Patentansøgning nr: **PA 2002 01674**

(22) Indleveringsdag: **2002-11-01**

(24) Løbedag: **2002-11-01**

(41) Alm. tilgængelig: **2004-05-02**

(45) Patentets meddelelse bkg. den: **2007-05-21**

(73) Patenthaver: **Sigvaldi Viggosson, Weidekampsgade 15, 4., 2300 København S, Danmark**

(72) Opfinder: **Sigvaldi Viggosson, Weidekampsgade 15, 4., 2300 København S, Danmark**

(74) Fuldmægtig: **A&A Nyvang v/Jens Nyvang Christensen, Langebjergvej 322 C, 3050 Humlebæk, Danmark**

(54) Benævnelse: **Beslag til montering af blindramme på svæveramme**

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår en hjørnesamling (rammesamling) til svæverammer og forskellige typer svæveklemmer til at fastgøre blindramme til en svæveramme uden at den mister den svævende virkning (fig.3).

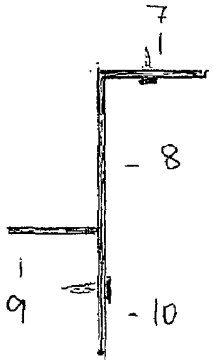
Opfindelsen gør det let for en bruger at samle rammen sammen uden andet værktøj en skrutrækker.

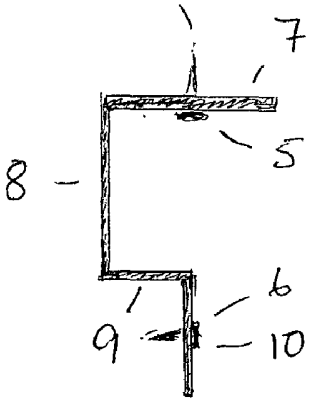
Hjørnesamlingen (fig.4) har fire pinde hvor de to forreste og største har en lille hældning mod hinanden. Det har den virkning at den klemmer svæverammehjørnerne sammen når pinderne bliver pressede ned i der til borede huller i svæverammen (fig 2. på tegning).

Svæveklemmen (klemmetype 1, fig 3) har det formål at holde blindrammen fastspændt på svæverammen og samtidig holde den rigtige afstand mellem svæveramme og blindramme (fig. 3).
Svæveklemmen går det også nemmere at måle den rigtige afstand foran mellem billedet og svæverammen med at holde samme afstand fra svæveklemme til blindrammens kant

fortsættes

Fig 1





Beslag til montering af blindramme på svæveramme

Den foreliggende opfindelse angår et beslag til at samle en blindramme og en svæveramme. Beslaget fæstner blindramme og svæveramme sammen, og fastgørelsen sker efter "gør det selv" princippet - således at en almindelig bruger kan samle rammen uden andet værktøj end en skruetrækker.

Beslaget har det formål at holde blindrammen fastspændt på svæverammen, og holde den rette afstand imellem blindramme og svæveramme.

Maleriet skal hænge frit fra rammen med luft imellem billedet og rammen, således at det ser ud, som om billedet svæver inden i rammen.

I dag benytter man sig af forskellige indramningsmetoder. F.eks. kan man anvende rammestumper af nøjagtig ens størrelse og skrue dem fast strategiske korrekte steder, således at der er den rette afstand imellem blindramme og svæveramme og at blindrammen sidder stabilt på svæverammen. En besværlig proces, der kræver stor nøjagtighed.

Man kan også anvende plastikkiler, men det kan beskadige både ramme og billede.

Det er alt sammen teknisk besværligt og det kræver en fagmand at udføre en pæn samling.

Formålet med foreliggende opfindelse er at undgå de ovennævnte ulemper ved indramning og i stedet lave et samlesæt til en "gør det selv" bruger og forenkle den tekniske proces for indramning således at alle og enhver kan udføre funktionen.

Dette opnås med et beslag af den indledningsvise art , der er ejendommelig ved, at omfatte en anlægsflade til fastgørelse på blindrammens bagside, et dertil i det væsentlige vinkelret forbundet afstandsstykke og en til afstandsstykket forbundet anden anlægsflade til anlæg mod svæverammens indvendige forside og endelig en til den anden anlægsflade forbundet tredje anlægsflade til anlæg mod svæverammens indvendige kant.

I en udførelsesform for beslaget ifølge opfindelsen omfatter beslaget en fjerde anlægsflade til anlæg imod svæverammens indvendige bagside.

Denne udførelsesform opnås ved at beslaget omfatter en anlægsflade som fastgøres på blindrammens bagside fortrinsvist med et par skruer. I det væsentlige vinkelret på anlægsfladen er der et afstandsstykke, og som er forbundet med en anden anlægsflade beregnet til anlæg imod svæverammens indvendige forside. Yderligere er der en med sidstnævnte anlægsflade forbundet tredje anlægsflade til anlæg imod svæverammens indvendige kant.

Denne fjerde anlægsflade er beregnet til at skulle anlægges imod svæverammens indvendige bagside. Beslagets fjerde anlægsflade kommer derved til at sidde fortrinsvist vinkelret på nederste del af beslagets tredje anlægsflade.

Herved kommer beslagets tre sidstnævnte anlægsflader til at danne en slags klemme og kan betegnes som en U-formet fals.

Dog kræver beslaget med den U-formede fals, at svæverammens tykkelse passer til falsens størrelse.

Beslaget er udført i dimensioner, således at den efter montering bevirker, at der er den korrekte afstand imellem blindramme og svæveramme.
Beslagene er nemme og billige at fremstille og væsentligst er de nemme at anvende, således at man med opfindelsen af disse beslag, har gjort det nemt for brugeren at samle svæveramme til blindramme.
En praktisk "gør det selv" løsning.

Figurfortegnelse

fig.1 beslag ifølge opfindelsen
a. eksempel a
b. eksempel b
fig.2 beslag i perspektiv
a. eksempel a
b. eksempel b
fig.3 beslag med U-formet fals
a. eksempel a
b. eksempel b
fig.4 beslag med U-formet fals i perspektiv
a. eksempel a
b. eksempel b
fig.5 beslaget monteret på rammer

Nummerering

1. svæveramme
2. blindramme
3. beslag
4. svæverammens inderste kant

5. skrue til blindramme
6. skrue til svæveramme
7. anlægsflade til blindramme
8. afstandsstykke
9. anlægsflade mod svæverammens inderste forside
10. anlægsflade mod svæverammens inderste kant
11. fjerde anlægsflade mod svæverammens bagside

Figur 1 viser beslaget ifølge opfindelsen. Beslaget (3) består af en anlægsflade (7), der er forbundet i al væsentlighed vinkelret til et afstandsstykke (8).
For enden af dette afstandsstykke (8) er forbundet en anden anlægsflade (9) til anlæg mod svæverammens inderste forside. Anden anlægsflade (9) forløber parallelt til første anlægsflade (7). En tredje anlægsflade (10), der er forbundet til anden anlægsflade (9), ligger an mod svæverammens inderste kant (4).
Anlægsfladen (9) er med til at stabilisere hele konstruktionen og sikrer den rette afstand mellem svæveramme (1) og blindramme (2).
Der skal fortrinsvist være en afstand på 5 - 7 mm mellem billedets sider og svæverammen.
Figur 1 illustrerer 2 eksempler på hvordan man kan bruge ovenstående løsningsmodel.
På figur 2 ses samme beslag i perspektiv.
På figur 3 ses en anden udførelsesform, hvor beslaget kan være forsynet med en fjerde anlægsflade (11).
Derved danner de tre anlægsflader (9,10,11) tilsammen en U-formet fals, der kan klemme omkring svæverammens inderste kant (4), og derved behøves

ikke et fastgørelsesmiddel i form af for eksempel en skrue (6).

Figur 3 illustrerer 2 eksempler på hvordan man kan bruge ovenstående løsningsmodel.

På figur 4 ses beslaget med U-formet fals i perspektiv.

På figur 5 ses beslag monteret på rammer.

Patentkrav

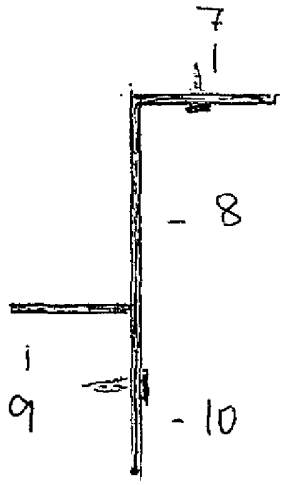
Krav 1

Beslag til montering af svæveramme på blindramme k e n d e t e g n e t ved, at omfatte en anlægsflade (7) til fastgørelse på blindrammens bagside, et dertil i det væsentlige vinkelret forbundet afstandsstykke (8), en til afstandsstykke (8) forbundet anden anlægsflade (9) til anlæg mod svæverammens (1) indvendige forside og en til den anden anlægsflade (9) forbundet tredje anlægsflade (10) til anlæg mod svæverammens (1) indvendige kant (4).

Krav 2

Beslag til montering af svæveramme på blindramme ifølge krav 1 k e n d e t e g n e t ved, at omfatte en fjerde anlægsflade (11) til anlæg mod svæverammens (1) indvendige bagside

Fig 1.



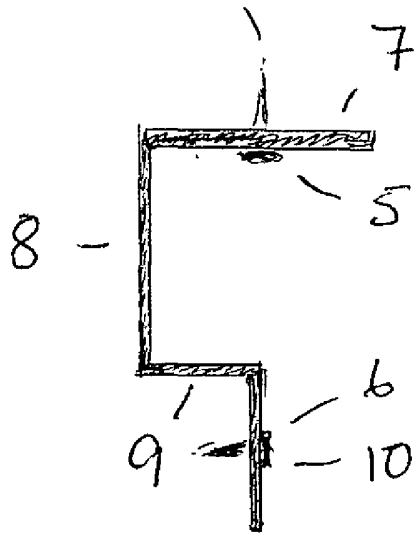
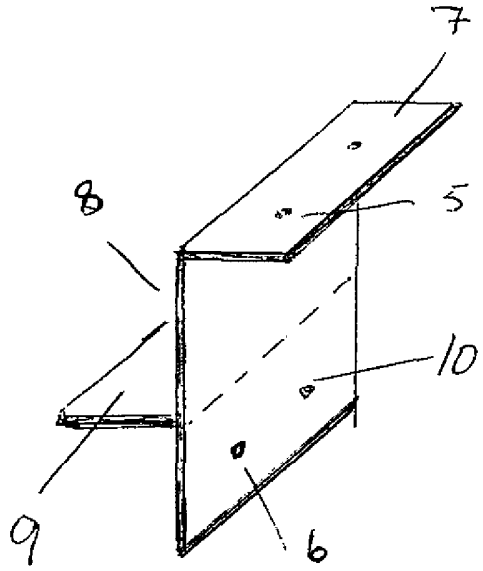


Fig. 2



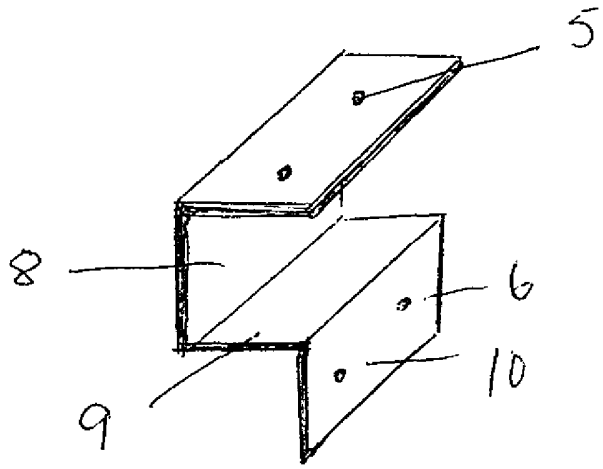
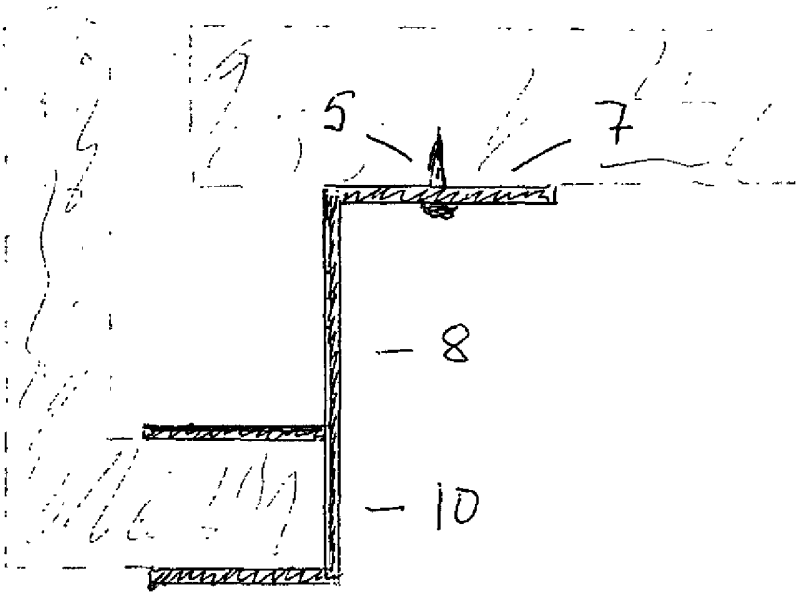


Fig 3



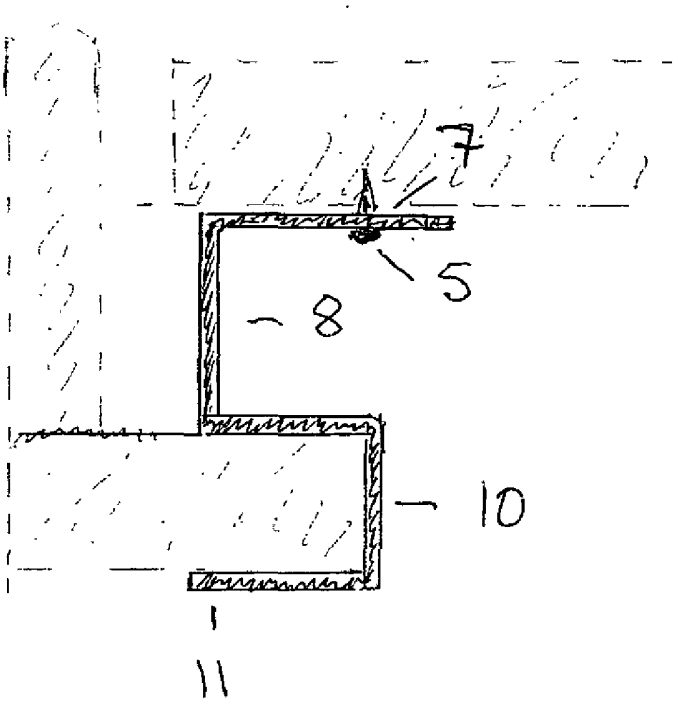
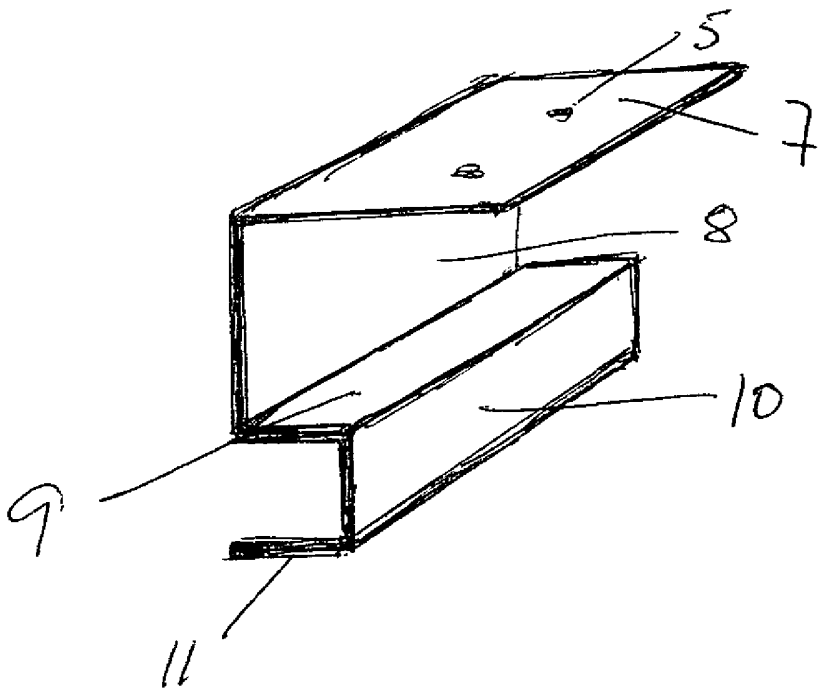


Fig 4



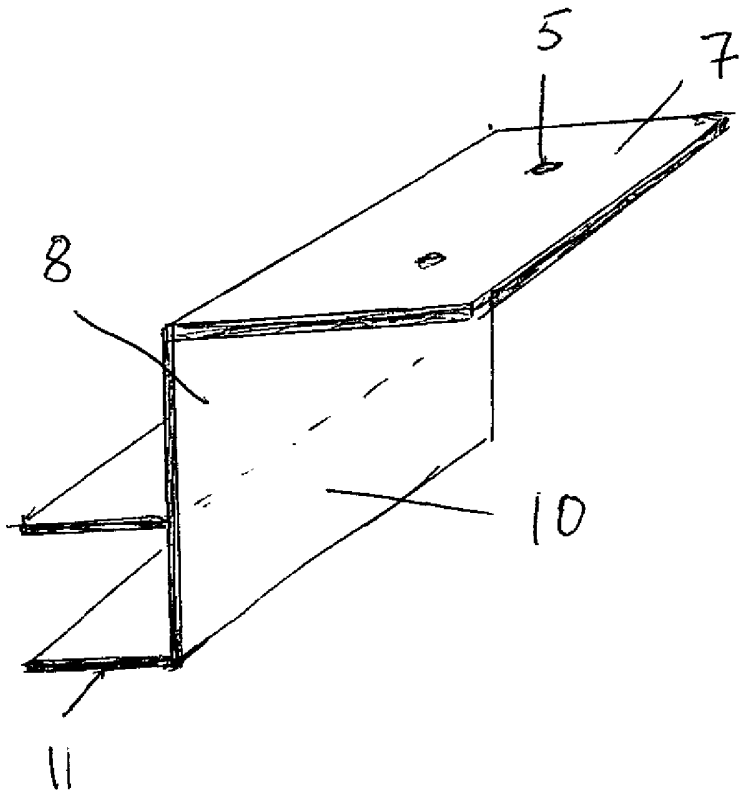


fig 5

