

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

- (51) Int.Cl.®: **G 09 F 1/10 (2006.01)** **G 09 F 15/00 (2006.01)**
- (21) Patentansøgning nr: **PA 2008 01277**
- (22) Indleveringsdag: **2008-09-11**
- (24) Løbedag: **2008-09-11**
- (41) Alm. tilgængelig: **2009-04-05**
- (30) Prioritet: **2007-10-04 DK PA 2007 01431**
- (71) Ansøger: **TP HOLDING HADSUND ApS, Mariagervej 3, 9560 Hadsund, Danmark**
- (72) Opfinder: **Tomas Pedersen, Buderupholmvej 40B, 9530 Støvring, Danmark**
- (74) Fuldmægtig: **Hans Harding ApS, Septembervej 3, 9270 Klarup, Danmark**
-

- (54) Benævnelse: **Fremgangsmåde og liste til kantforstærkning og ophængning af posters**

- (57) Sammendrag:

Opfindelsen omfatter en fremgangsmåde og en liste til forstærkning af kanten på eksempelvis posters, som skal ophænges på en væg eller ned fra et loft.

Der anvendes en liste, som eksempelvis kan være metallisk, til kantforstærkningen, og listen presses sammen omkring kanten af posteren.

Listen befæstet til posteren enten ved sammenklemning af endepunkter, som befinder sig efter vinklinger af listen, eller ved at listen udsættes for punktvis deformationer, samt en langs kanten, som skal forstærkes, gående vinkling, som giver kantforstærkningslisten en udpræget mekanisk styrke.

Kantforstærkningsprocessen kan automatiseres, hvorved kravene til manuel arbejdskraft minimeres.

De anvendte komponenter er billige, let tilgængelige og den færdige kantforstærkning er særdeles robust og slidstærk.

Til opfindelsen er endvidere knyttet en listeholder, som gør det let af få en både funktionel og æstetisk optimal overgang mellem den kantforstærkede poster og arkitekturen, hvori posteren skal ophænges.

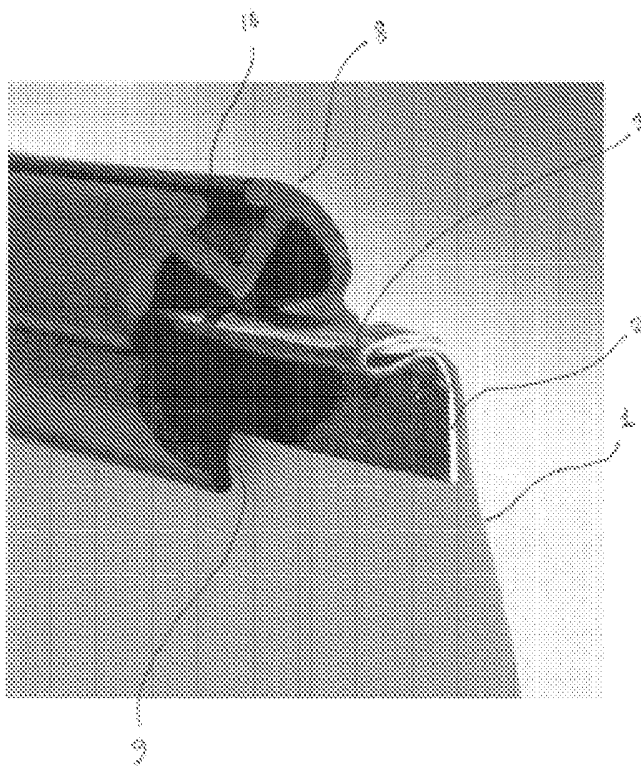


Fig. 1

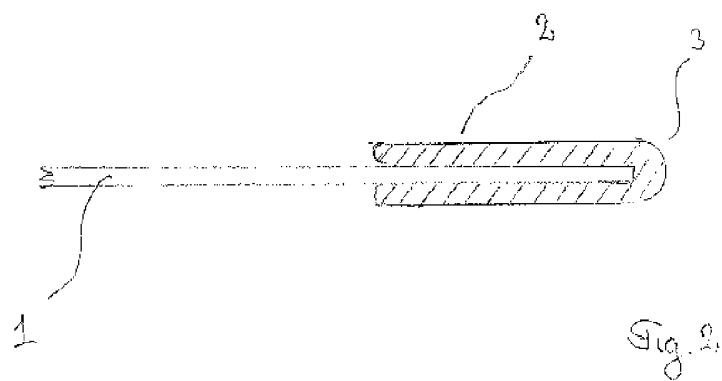
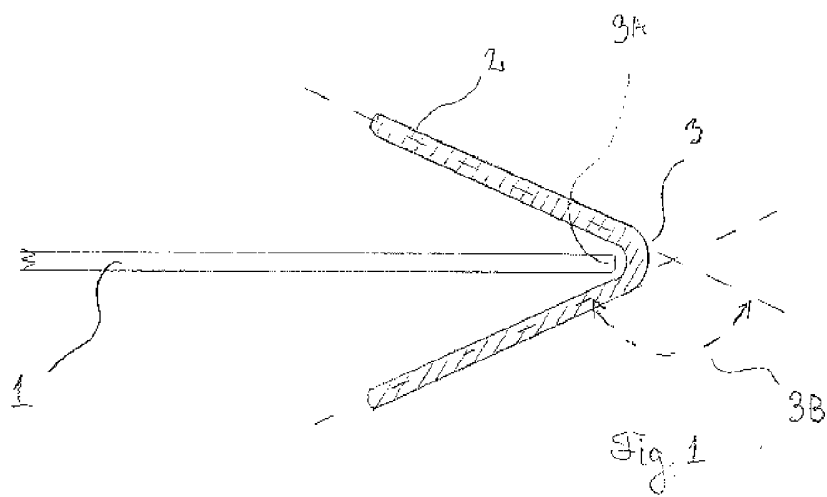
PATENTKRAV

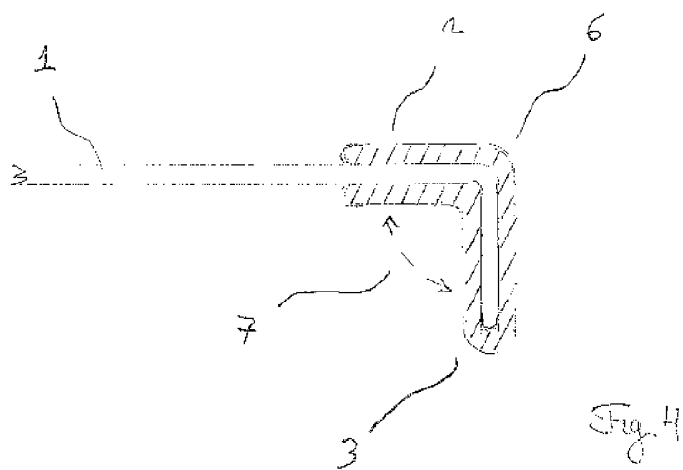
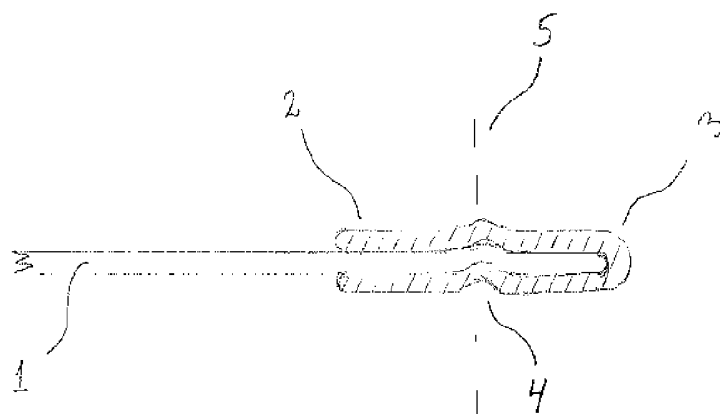
1. Fremgangsmåde til kantforstærkning og ophæng af emner (1)
5 såsom posters, billeder og plakater herunder afbildet eksempelvis ved trykning på materialer såsom papir, stof eller plast **kendetegnet** ved at emnet (1) såsom en poster ophænges i en kant (3A) som er forstærket ved befæstigelse såsom via indklemning, presning eller limning i en liste (2) såsom en metallisk
10 skinne der foldes i en linie (3) som løber parallelt med kanten 3A.
2. Fremgangsmåde ifølge krav 1 **kendetegnet** ved at listen (2) desuden er vinklet i en vinkel (7).
- 15 3. Fremgangsmåde ifølge krav 2 **kendetegnet** ved at kanten (3A) af emnet (1) yderligere forstærkes og befæstiges til listen (2) ved indklemning eller presning i områder eller punkter (4) på objektet (2).
- 20 4. Fremgangsmåde ifølge krav 1, 2 eller 3 **kendetegnet** ved at vinklen (7) er fortrinsvis 90 grader eller mindre.
5. Fremgangsmåde ifølge et eller flere af kravene 1 til 4 **kendetegnet** ved at listen (2) kan placeres i en listeholder (8) således at emnet
25 (1) udgår fra en nedre åbning (9) i listeholderen (8) som endvidere har en øvre åbning (10) til fiksering af ophængningsorganer.
6. Fremgangsmåde ifølge krav 5 **kendetegnet** ved at listeholderen (8) er udformet med indre vægge (11, 12, 14) til forstærkning og
30 rumopdeling af listeholderens (8) indre, hvor væggene (11, 12, 14) er udformet således, at listen (2) frit kan bevæges i én retning, men

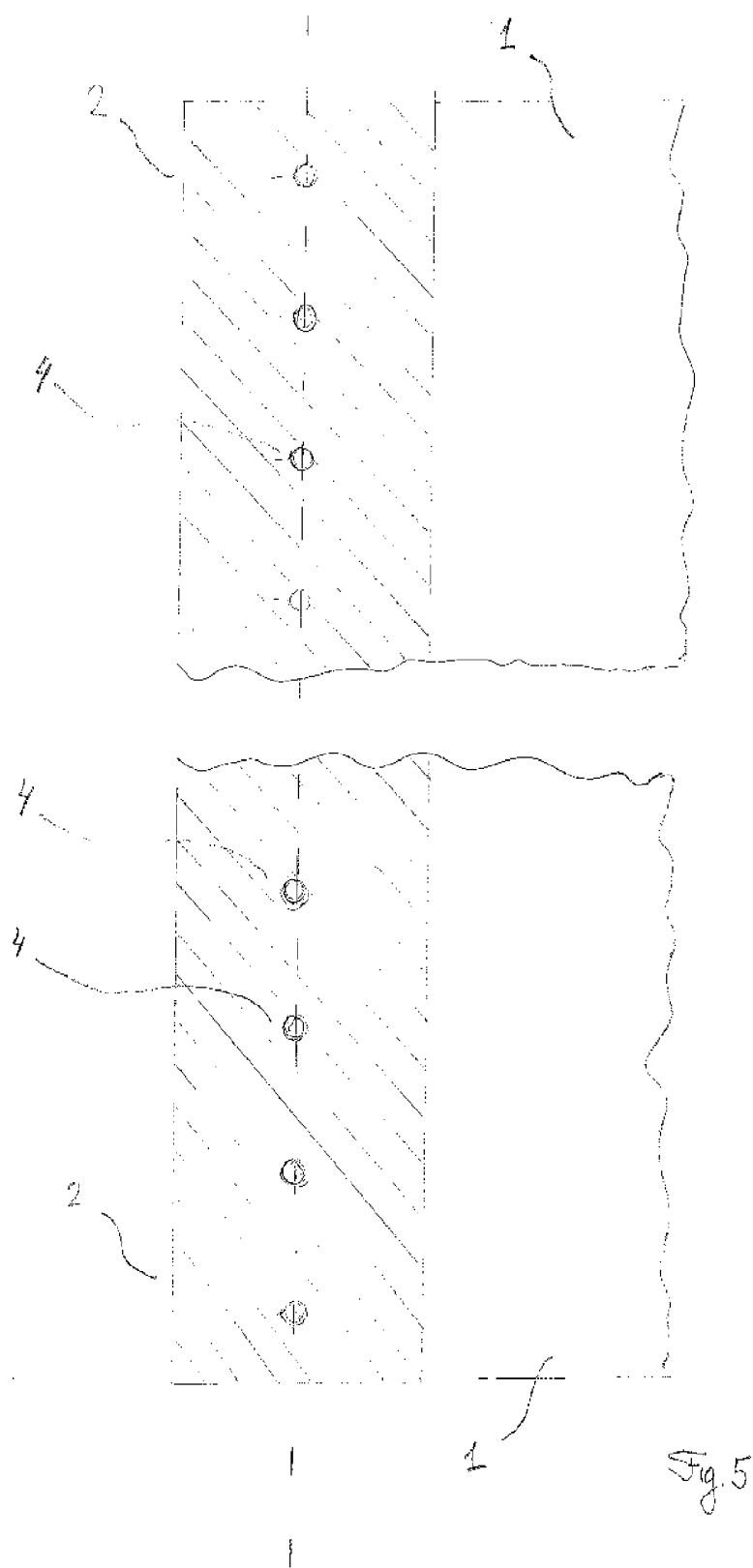
samtidig blokerer for bevægelse af listens (2) i andre retninger.

- 5 7. Fremgangsmåde ifølge krav 1 **kendetegnet** ved at listen (2) desuden er vinklet i mindst en vinkel (15) som er fortrinsvis mellem 140 og 170 grader mere fortrinsvis mellem 150 og 160 grader.
- 10 8. Liste (2) til kantforstærkning og ophæng af emner (1) såsom posters, billeder og plakater herunder afbildet eksempelvis ved trykning på materialer såsom papir, stof eller plast **kendetegnet** ved at listen (2) er bukket (3) fortrinsvis symmetrisk omkring kanten (3A) af emnet (1) i en vinkel (3B), som er fortrinsvis 180 grader.
- 15 9. Liste (2) i henhold til krav 8 **kendetegnet** ved at listen sammenpresses omkring emnet (1) fortrinsvis i punkter eller områder (4), og hvor listen (2) desuden er vinklet i en vinkel (7), som er fortrinsvis 90 grader eller mindre.
- 20 10. Liste (2) i henhold til krav 8 **kendetegnet** ved at listen sammenpresses omkring emnet (1) fortrinsvis ved indklemning af listen i endepunkter (16) som findes efter vinkler (15) som er fortrinsvis mellem 140 og 170 grader mere fortrinsvis mellem 150 og 160 grader.
- 25 11. Listeholder (8) til liste (2) i henhold til krav 8 **kendetegnet** ved at listeholderen (8) er forsynet med en åbning (10) til befæstigelse af ophængningsorganer såsom wirer eller snore samt forsynet med en åbning (9) til nedhæng af emnet (1) samt udformet med indre vægge (11, 12, 14) til forstærkning og rumopdeling af listeholderens (8) indre, hvor væggene (11, 12, 14) er udformet således, at listen
- 30 (2) frit kan bevæges i én retning, som er parallel med ophængningskanten (3A) af emnet (1), men samtidig blokerer for

bevægelse af listens (2) i andre retninger.







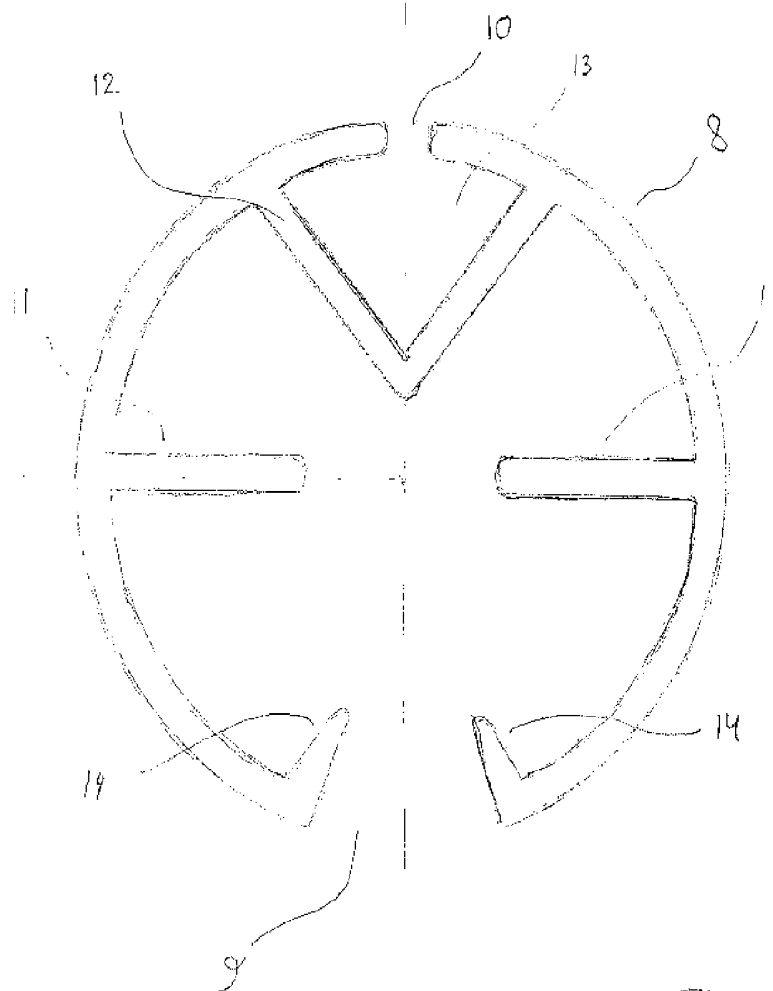
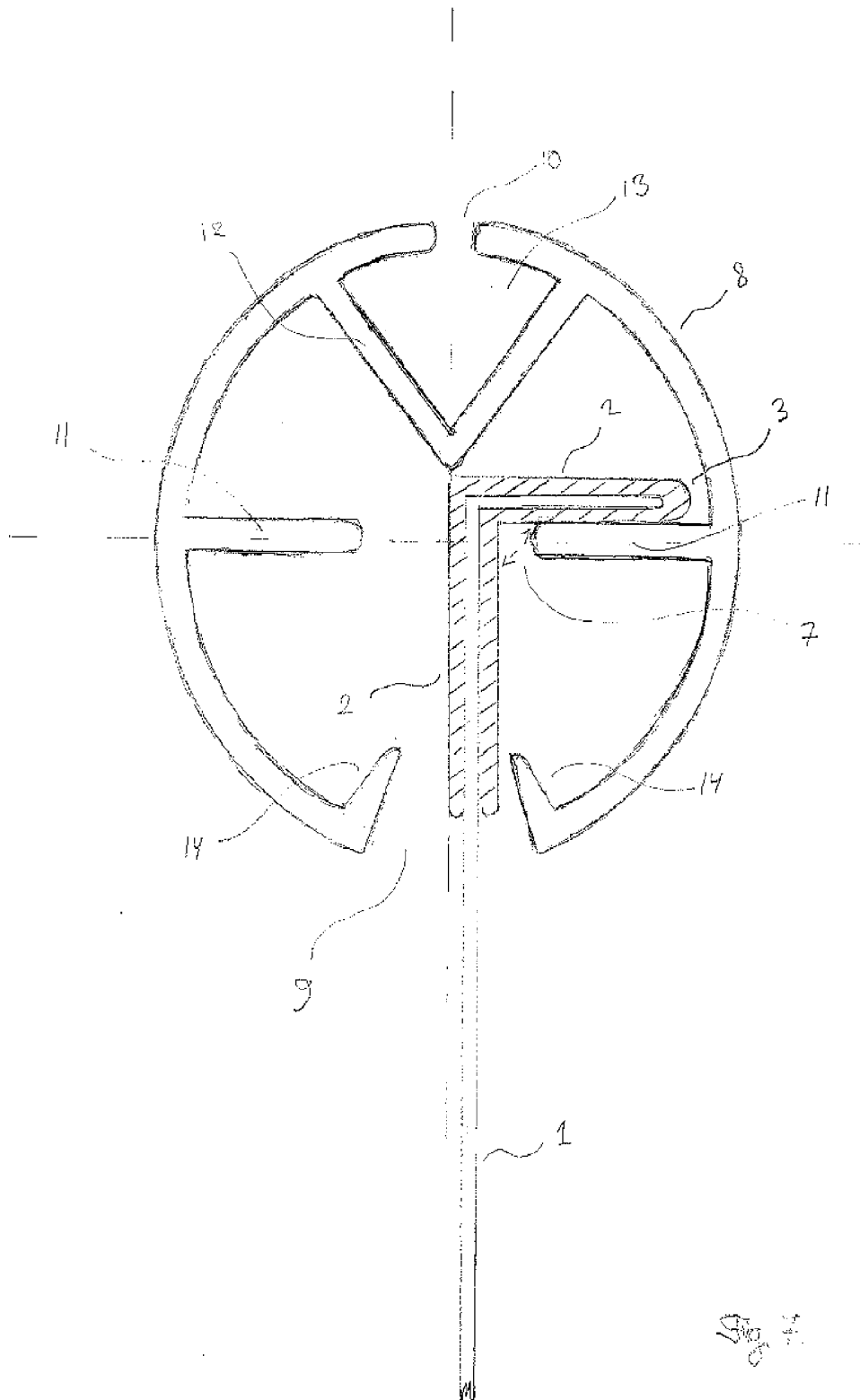


Fig. 6



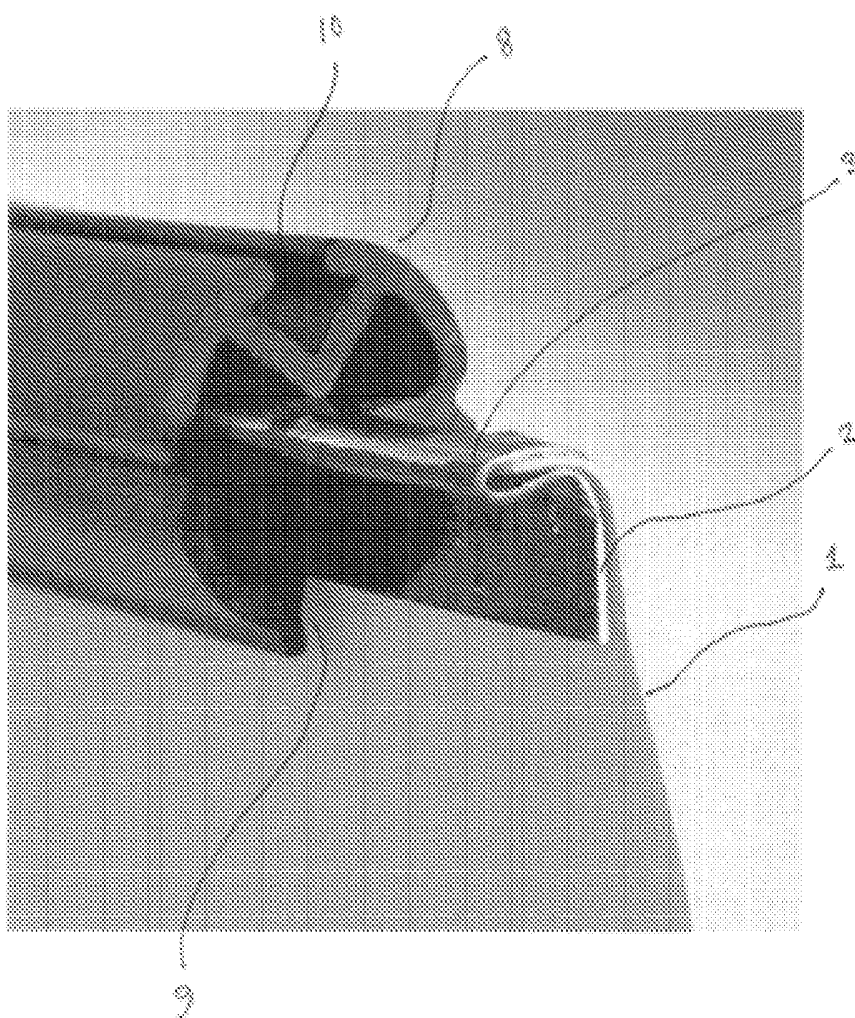


Fig. 8

