(19) DANMARK (10) **DK 2007 00042 L**

(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[8]: ***E 03 F 5/04 (2006.01)***

(21) Patentansøgning nr: **PA 2007 00042**

(22) Indleveringsdag: **2007-01-11**

(24) Løbedag: **2007-01-11**

(41) Alm. tilgængelig: **2008-07-12**

(71) Ansøger: **Blücher Metal A/S, Pugdalvej 1, 7480 Vildbjerg, Danmark**

(72) Opfinder: **Hans Lohmann, Wilstersvej 3, 4180 Sorø, Danmark**

(74) Fuldmægtig: **PATRADE A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark**

(54) Benævnelse: **Gulvafløb**

(57) Sammendrag:

Der beskrives et gulvafløb med en afløbsskål, der har en øvre kant og en afløbsstuds, der er indrettet til forbindelse med et afløbsrør. Afløbsskålen omfatter en rist, der danner et demonterbart låg, og med en membranflange, der er fremstillet integralt med afløbsskålen af et randområde ved afløbsskålens øvre kant. For at opnå en æstetisk overflade har membranflangen et forkrøppet centralt randområde, som omkranser afløbsskålens øvre kant. Mellem afløbsskålen og risten er der tilvejebragt en klemflange i membranflangens forkrøppede område. Denne klemflange er indrettet til at blive fastspændt mod membranflangen, idet der dannes en spalte derimellem til fastklemning af en ind i afløbsskålen udstrakt bygningsmembran Risten er anbragt over og dækker klempladen, idet den strækker sig over hele det forkrøppede centrale randområde, idet der er dannet en rundtgående spalte mellem risten og den ydre afslutning af det forkrøppede randområde til fastklemning af den ind i afløbsskålen udstrakte byg-

**fortsættes**

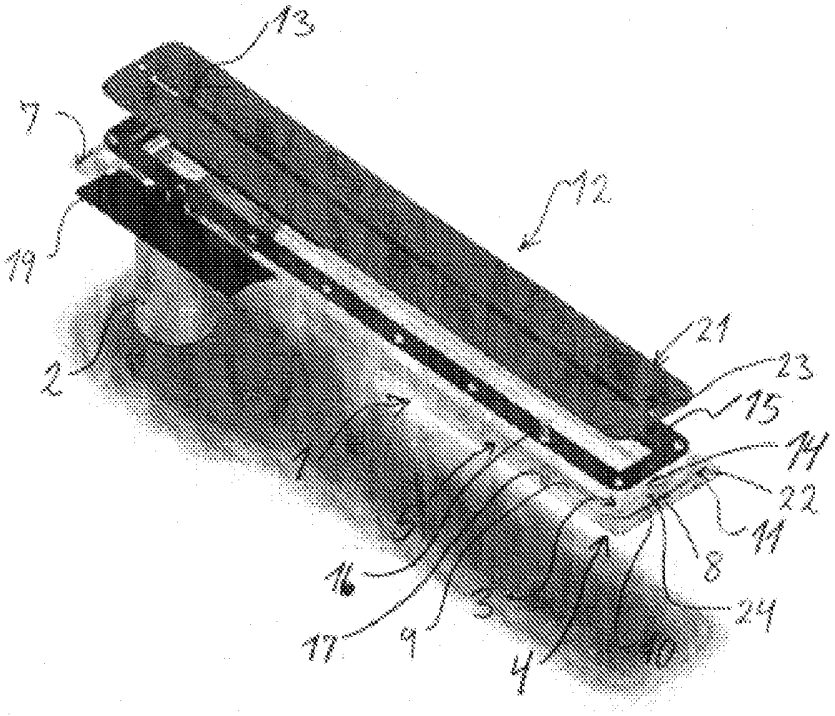



Fig. 1

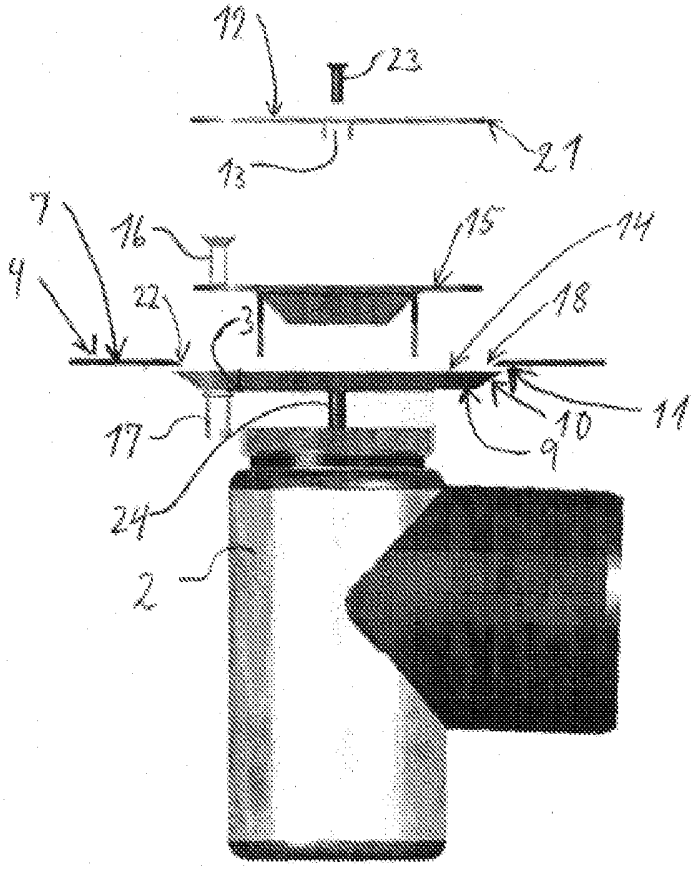



Fig. 4

# PATENTKRAV

1. Gulvafløb med en afløbsskål, der har en øvre kant og en afløbsstuds, der er indrettet til forbindelse med et afløbsrør, hvilken afløbsskål omfatter en rist, der danner et demonterbart låg, hvorhos en membranflange er fremstillet integralt med afløbsskålen af et randområde ved afløbsskålens øvre kant, k e n d e t e g n e t ved, at afløbsskålen har et polygonalt tværsnit, for eksempel trekantet eller et rektangulært tværsnit, og fortrinsvis er rendeformet, at membranflangen har et forkrøppet centralt randområde, som omkranser afløbsskålens øvre kant, at der mellem afløbsskålen og risten er tilvejebragt en klemflange i membranflangens forkrøppede område, at klemflangen er indrettet til at blive fastspændt mod membranflangen, idet der dannes en spalte derimellem til fastklemning af en ind i afløbsskålen udstrakt bygningsmembran, at risten er anbragt over og dækker klemflangen, idet den strækker sig over hele det forkrøppede centrale randområde, idet der er dannet en rundtgående spalte mellem risten og den ydre afslutning af det forkrøppede randområde til fastklemning af den ind i afløbsskålen udstrakte bygningsmembran.

2. Gulvafløb ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at der i det forkrøppede centrale randområde er tilvejebragt popnitter for fastgørelse af klemflangen og risten til afløbsskålen.

3. Gulvafløb ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at det forkrøppede centrale randområde har en inderst mod afløbsskålens øvre kant beliggende første del, som i brug er vandret, en anden del, der omgiver den første del og som i brug er rettet skråt opefter og udefter væk fra afløbsskålen samt en tredje del, der omgiver den anden del og som i brug er vandret.

4. Gulvafløb ifølge krav 2 og 3, k e n d e t e g n e t ved, at popnitterne er anbragt i den første del af det forkrøppede centrale randområde.

5. Gulvafløb ifølge et hvilket som helst af kravene 2 - 4, k e n d e t e g n e t ved, at popnitterne anvendes til montering af gevindbøsninger.

6. Gulvafløb ifølge ethvert af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at det er fremstillet af rustfrit stål.

7. Gulvafløb ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at det er forsynet med aflange åbninger i risten og/eller klemflangen for justerbar modtagelse af fastspændingsorganer, fortrinsvis skruer til montering i samvirkende organer, fortrinsvis gevindbøsninger i gulvafløbet.

8. Gulvafløb ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at det omfatter en afløbsskål i form at en aflang afløbsrende med en langside mellem 500 og 1200 mm og en bredde mellem 90 og 120 mm, at der er anvendt mellem 5 og 12 skruer i hver side, at disse skruer samvirker med gevindforsynede popnitter i gulvafløbets membranflange og at risten i hver ende af renden er fastholdt af en skrue, der ligeledes samvirker med gevindforsynede popnitter i gulvafløbets membranflange.

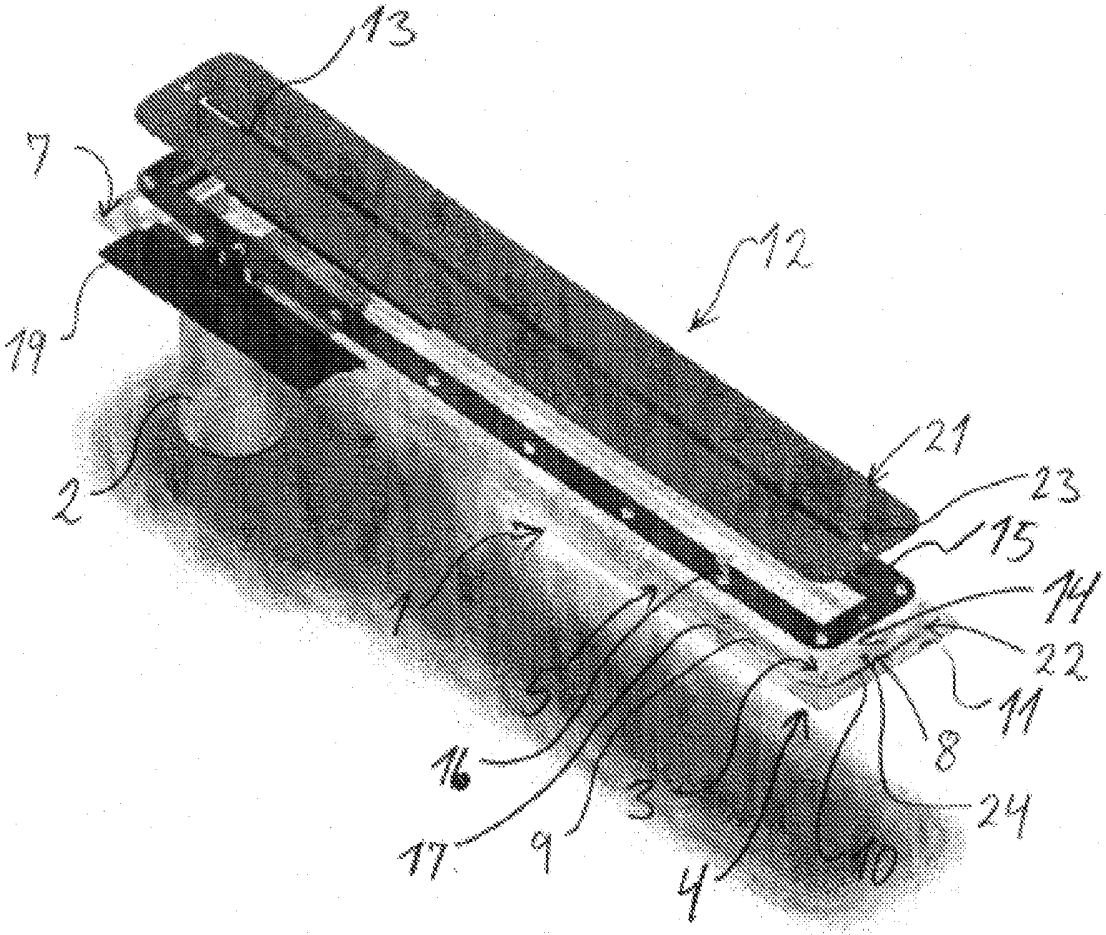



Fig. 1

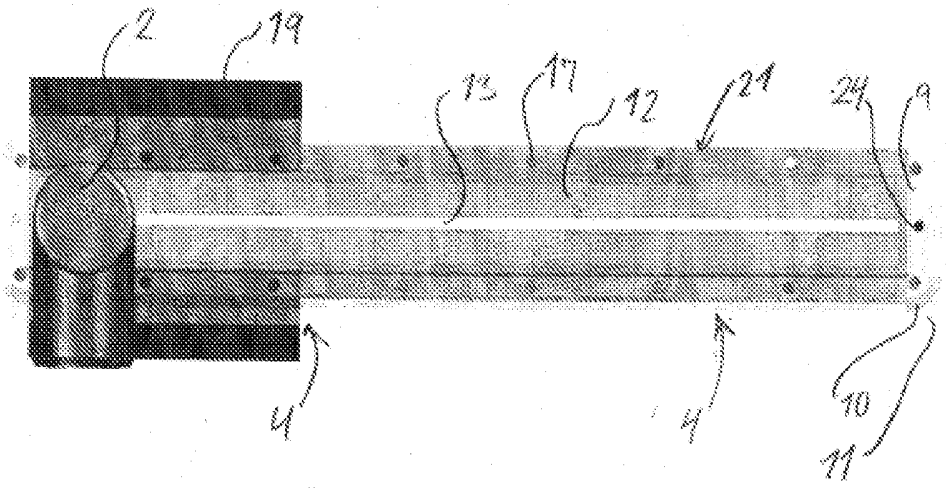



Fig. 2

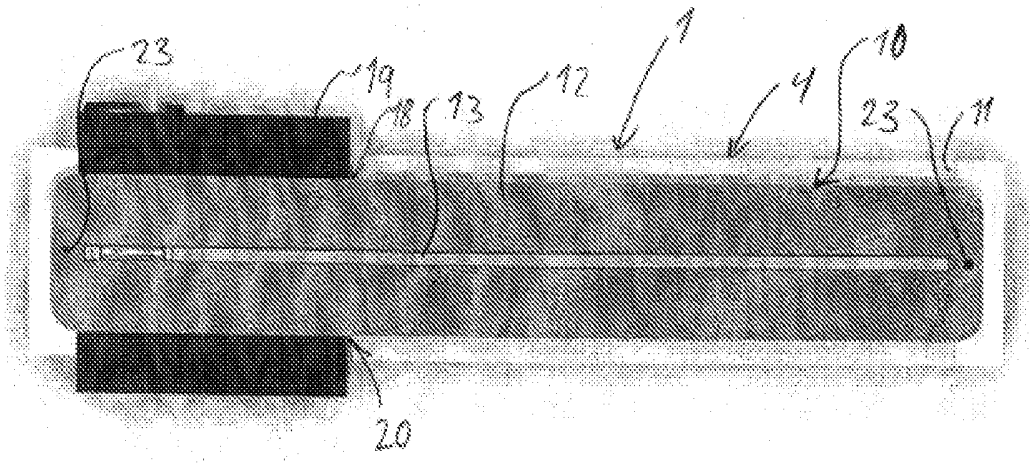



Fig. 3

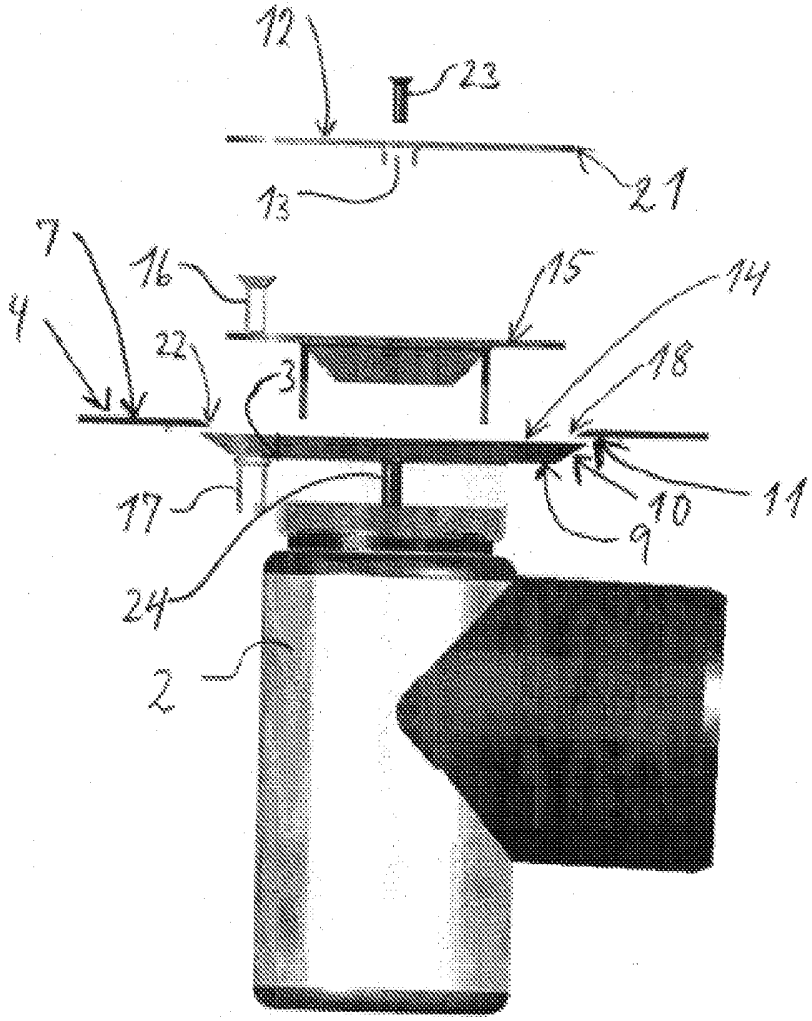



Fig. 4