



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: A 47 G 7/06 A 01 G 9/02 B 65 D 85/50

(21) Patentansøgning nr: PA 2002 01110

(22) Indleveringsdag: 2002-07-16

(24) Løbedag: 2002-07-16

(41) Alm. tilgængelig: 2004-01-17

(71) Ansøger: Birgit Hjorth, Torvegade 4, 3730 Neksø, Danmark

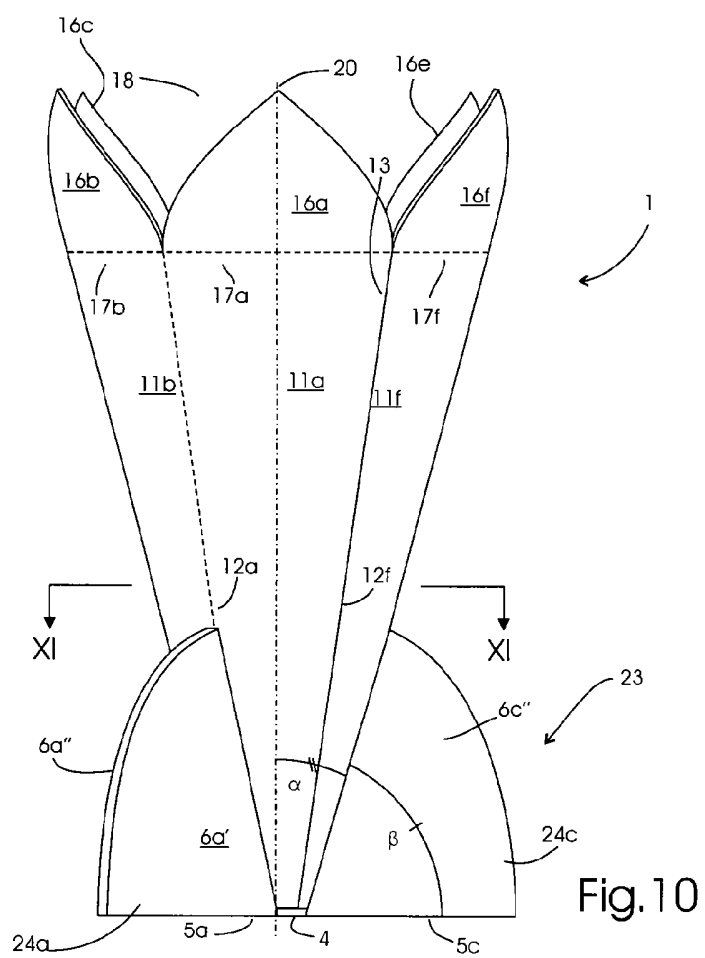
(72) Opfinder: Birgit Hjorth, Torvegade 4, 3730 Neksø, Danmark

(74) Fuldmægtig: Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 København V, Danmark

(54) Benævnelse: Vase

(57) Sammendrag:

En vase (1), som er fremstillet af henholdsvis en første plan udfoldning (2;25) og en anden plan udfoldning (3) af et tyndt materiale, f.eks. papir eller pap, har en øvre åbning (18) og nedre bund (19). Vasens (1) fod har fodpartier (24a,24b,24c), der er udformet af den første plane udfoldning (2;25) ved foldning langs foldelinier. Vasens væg (3) er udformet ved at folde den anden plane udfoldning (3) langs tredje foldelinier (12a,12b,12c,12d, 12e,12f) mellem sidefelterne (11a,11b,11c, 11d,11e,11f). Vasen har en bund (19), der dannes ved at folde bundfelterne (14a,14b,14c,14d,14e,14f) langs foldelinierne (15a,15b,15c,15d, 15e,15f). Bunden (19) er ved klæbning sammenføjet med et midterfelt (4) af den første plane udfoldning (2) for at fastholde foden på vasen. Fodpartierne (24a,24b,24c) tilvejebringes af radialfelterne (5a,5b,5c) og kantfelter (6a',6a'',6b',6b'', 6c',6c''), der er foldet op omkring vasens sidefelter eller tredje foldelinier. Vasen er særlig anvendelig, når den fremstilles som en vandtæt engangsvase. Vasen står stabilt, kan dekoreres og kan tillige anvendes som emballage ved transport af en buket blomster.



Patentkrav

1. Vase (1) af den art, som er fremstillet af et tyndt materiale, f.eks. papir eller pap, og som har en væg (3) og
5 én - set i brugsposition som vase (1) på eksempelvis et bord - øvre åbning (18) og nedre bund (19), **kendetegnet** ved, at vasen (1) er udstyret med en fod, som er dannet af en første plan udfoldning (2;25) ved foldning langs foldelinier.
- 10 2. Vase (1) ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at den første plane udfoldning (2;25) er udformet med,
- et midterfelt (4), som i hvert fald i hovedsagen har samme konfiguration som vasens bund (19), og som afgrænses af et
15 første sæt foldelinier (7a,7b,7c);
 - et antal radialfelter (5a,5b,5c), som afgrænses af et andet sæt foldelinier (8a', 8a'', 8b', 8b'', 8c', 8c'') og som strækker sig udefter fra de første foldelinier (7a,7b,7c), og
 - 20 - et antal kantfelter (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c''), som udgår fra de andre foldelinier (8a', 8a'', 8b', 8b'', 8c', 8c'').
3. Vase (1) ifølge krav 2, **kendetegnet** ved, at den første plane udfoldnings (2;25) midterfelt (4) er sammenføjet med
25 vasens bund (19) med de første foldelinier (7a,7b,7c) langs bundens sider, og at radialfelterne (5a,5b,5c) normalt er foldet op omkring de første foldelinier (7a,7b,7c) og kantfelterne (6a',6a'',6b',6b'', 6c',6c'') omkring vasen (1), og ved brug som vase på eksempelvis et
30 bord er foldet ud i plan med midterfeltet (4), medens kantfelterne (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c'') er foldet op omkring de andre foldelinier (8a', 8a'', 8b', 8b'', 8c', 8c'').

4. Vase (1) ifølge ethvert af kravene 1-3, **kendetegnet** ved, at vasen (1) er dannet af en anden plan udfoldning (3), som er udformet med,
- et antal sidefelter (11a,11b,11c,11d,11e,11f) som afgrænses af et tredje sæt (12a,12b,12c,12d,12e,12d) foldelinier,
 - et antal bundfelter (14a,14b,14c,14d,14e,14d), som er adskilt fra sidefelterne (11a,11b,11c,11d,11e,11f) med et fjerde sæt foldelinier (15a,15b,15c,15d,15e,15f), og
 - et antal topfelter (16a,16b,16c,16d,16e,16f), som er adskilt fra sidefelterne (11a,11b,11c,11d,11e,11f) med et femte sæt foldelinier (17a,17b,17c,17d,17e,17f), og
 - en flig (13), som strækker sig langs den ene af de yderste foldelinier (11f) i det tredje sæt foldelinier (12a,12b,12c,12d,12e,12d).
5. Vase (1) ifølge krav 2, 3 eller 4, **kendetegnet** ved, at den første plane udfoldning (2;25) er udformet på en sådan måde at de af kantfelternes (6a',6a'',6b',6b'',6c', 6c'') kanter (9a',9a'',9b',9b'',9c',9c''), som udgår fra de første foldelinier, støtter mod vasens hosliggende sidefelter i fodens brugspostion.
6. Vase (1) ifølge krav 4 eller 5, **kendetegnet** ved, at sidefelterne (11a,11b,11c,11d,11e,11f) hver danner et trapez med mindste side langs en foldelinie (15a,15b,15c,15d,15e,15f) i det fjerde sæt.
7. Vase (1) ifølge krav 4, 5 eller 6, **kendetegnet** ved, at den første plane udfoldning (2;25) er udformet med tre radialfelter (5a,5b,5c) og den anden udfoldning (3) med seks sidefelter (11a,11b,11c,11d,11e,11f).
8. Vase (1) ifølge ethvert af kravene 4 - 7, **kendetegnet** ved, at den første plane udfoldnings (2;25) kantfelter (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c'') er udformet med henholdsvis et sjette (21) og syvende (22) sæt foldelinier, som

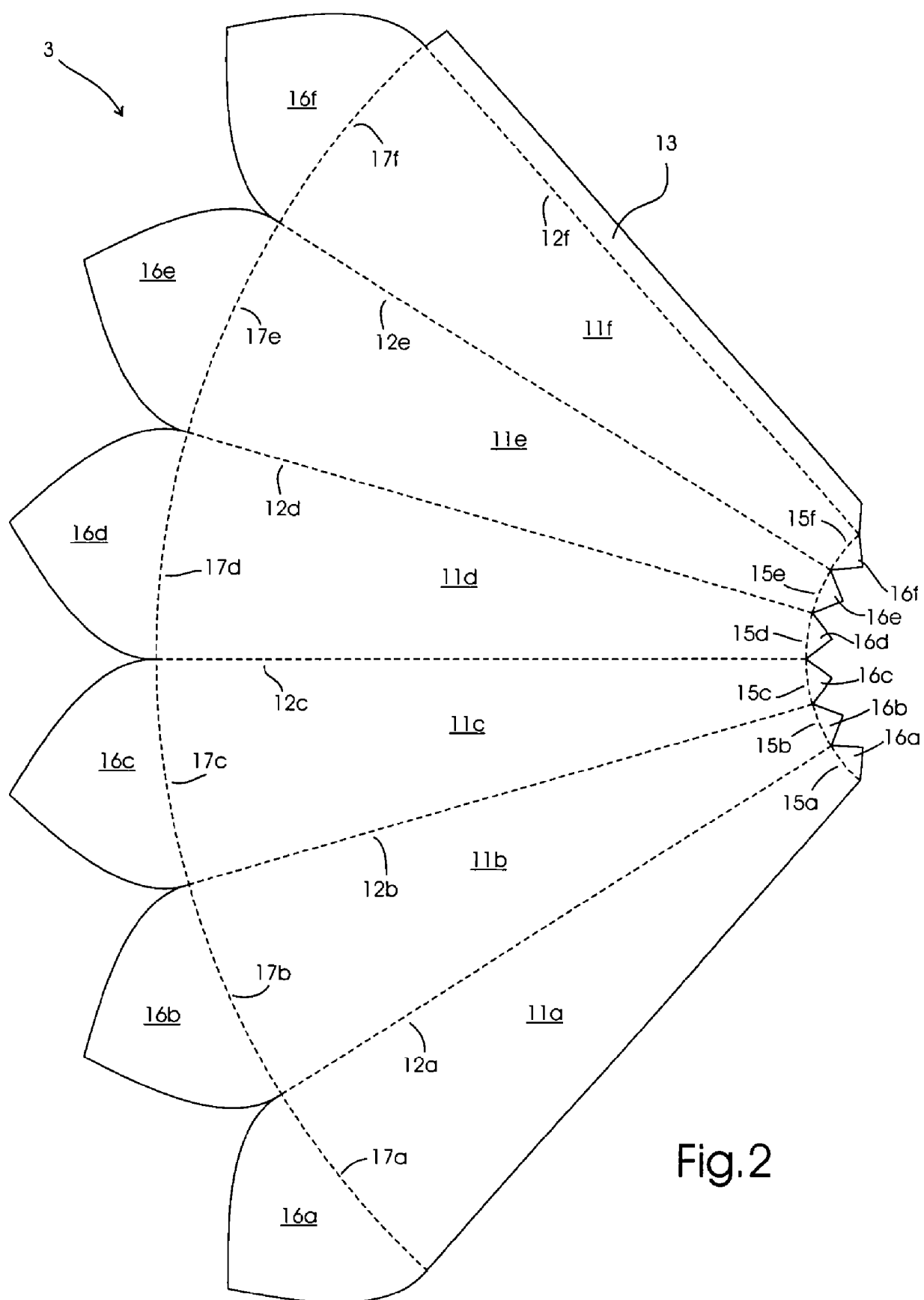
strækker sig langs hver sin af den anden udfoldnings (3) tredje foldelinier (12a,12b,12c,12d,12e,12d), når radialfelterne (5a,5b,5c) er foldet op omkring de første foldelinier (7a,7b,7c) og kantfelterne (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c'') omkring vasens væg (3).

9. Vase (1) ifølge krav 7 eller 8, **kendetegnet** ved, at der i kantfelterne (6a'',6b'',6c'') med en vinkelafstand på 120° er udformet en første spalte (26a,26b,26c) til hver at optage spidsen (27a,27b,27c) af et andet kantfelt (6a'',6b'',6c''), når radialfelterne (5a,5b,5c) er foldet op omkring de første foldelinier (7a,7b,7c) og sidefelterne (11a,11b,11c,11d,11e,11f) omkring vasens væg (3).

10. Vase (1) ifølge ethvert af kravene 2 - 9, **kendetegnet** ved, at vasen yderligere er udformet med midler til at sammenføje og fastholde to til et radialfelt (5a,5b,5c) hørende kantfelter (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c''), hvor nævnte midler er valgt fra gruppen af midler der omfatter,

- en hæfteklamme
- en clips, eller
- et klæbemiddel (10a,10b,10c), der valgfrit er beskyttet af et afrivningsfolie (10a',10b',10c'), og som er appliceret i hvert fald i et område af oversiden på mindst det ene af de to til radialfeltets (5a,5b,5c) hørende kantfelter (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c'').

11. Vase (1) ifølge ethvert af kravene 2 - 9, **kendetegnet** ved, at det ene af de to til et radialfelt (5a,5b,5c) hørende kantfelter (6a'',6b'',6c'') på den første plane udfoldning (2;25) er udformet med en anden spalte (28a,28b,28c), og at det andet kantfelter (6a',6b',6c') er udformet med en partielt udskåret flig (29a,29b,29c) til indføring i spalten (28a,28b,28c), når kantfelterne (6a',6a'',6b',6b'',6c',6c'') er foldet op omkring de andre foldelinier (8a',8a'',8b',8b'',8c',8c'').



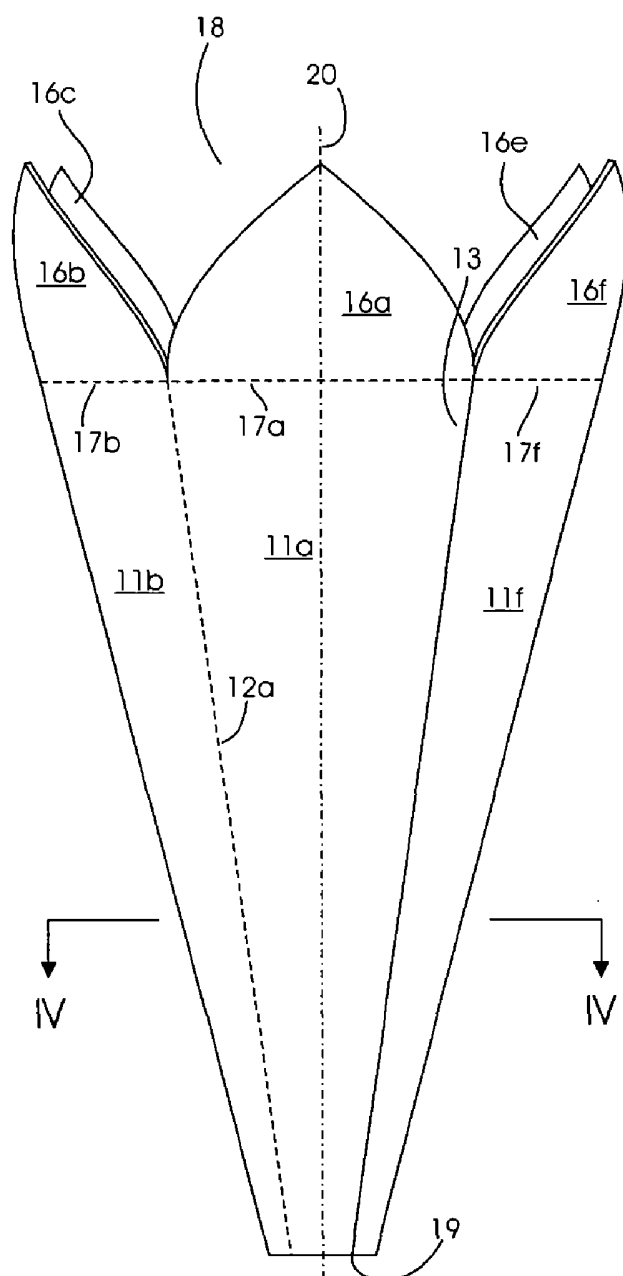


Fig. 3

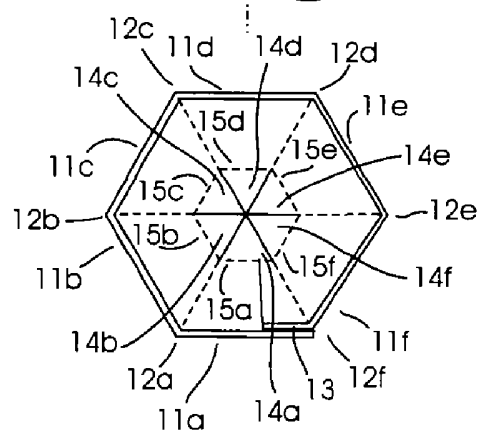


Fig. 4

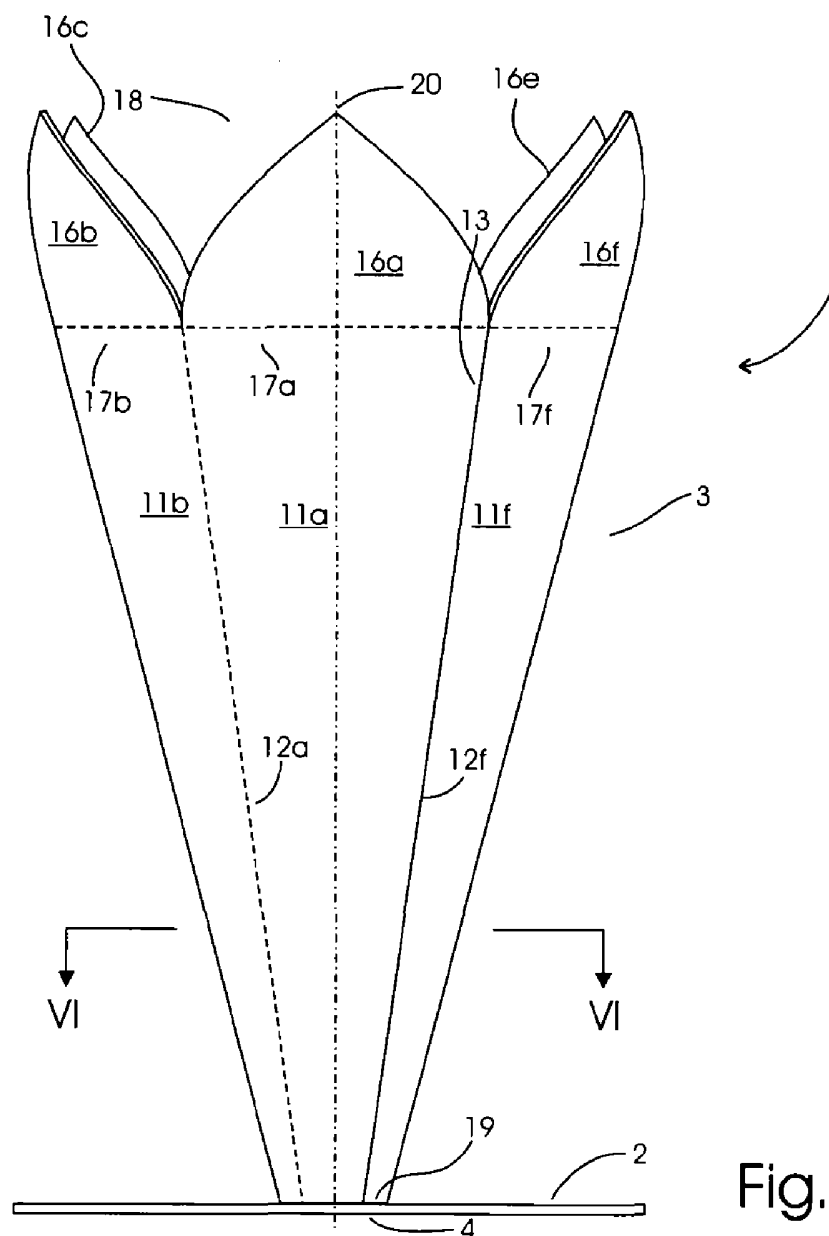


Fig.5

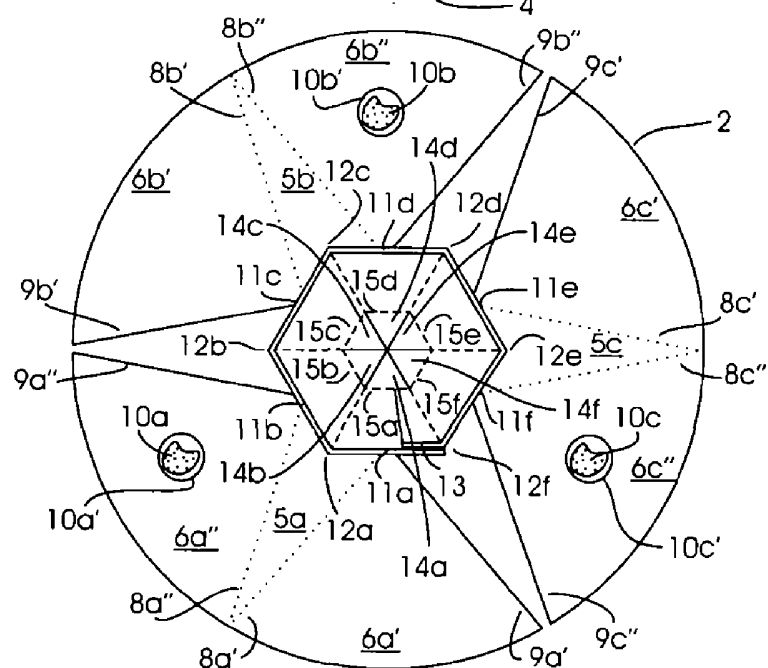


Fig.6

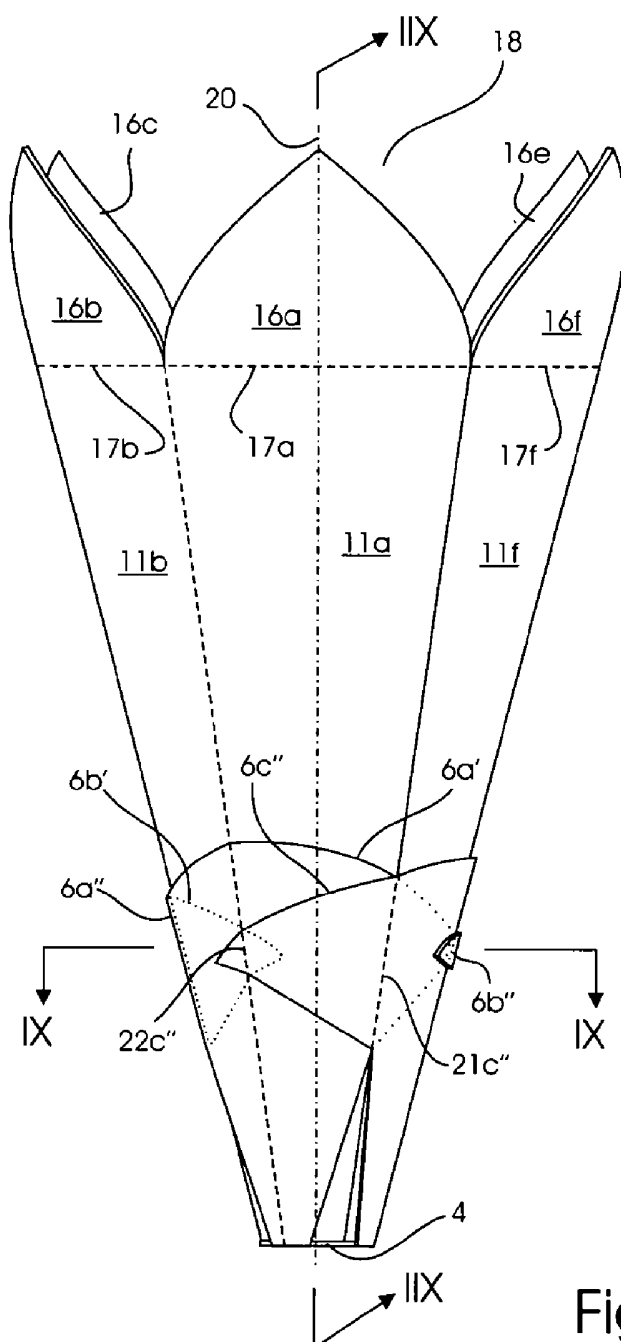


Fig.7

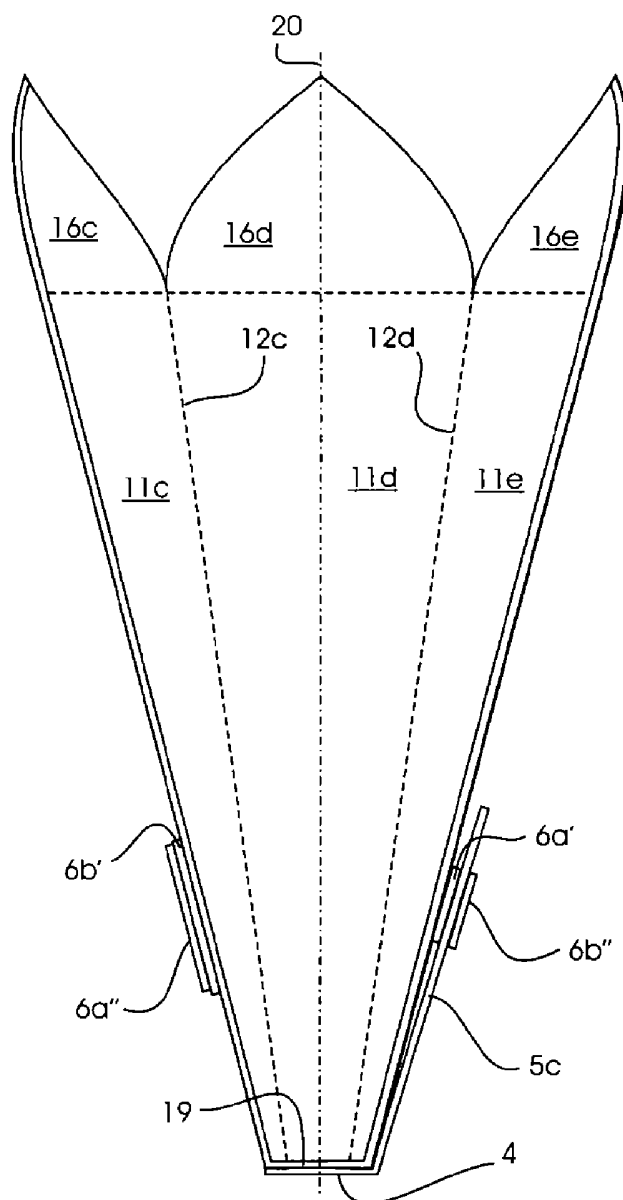


Fig. 8

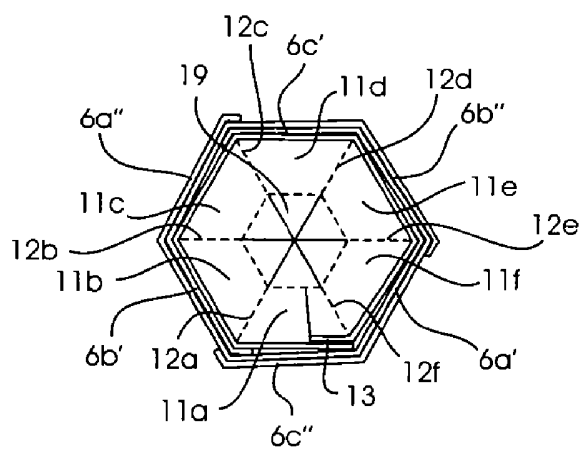
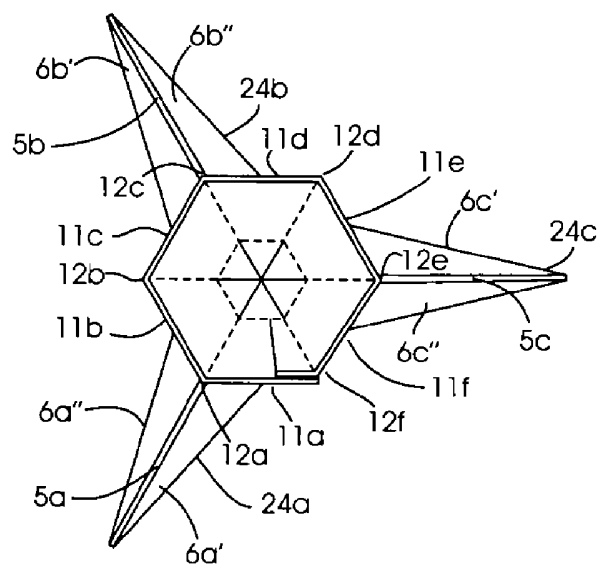
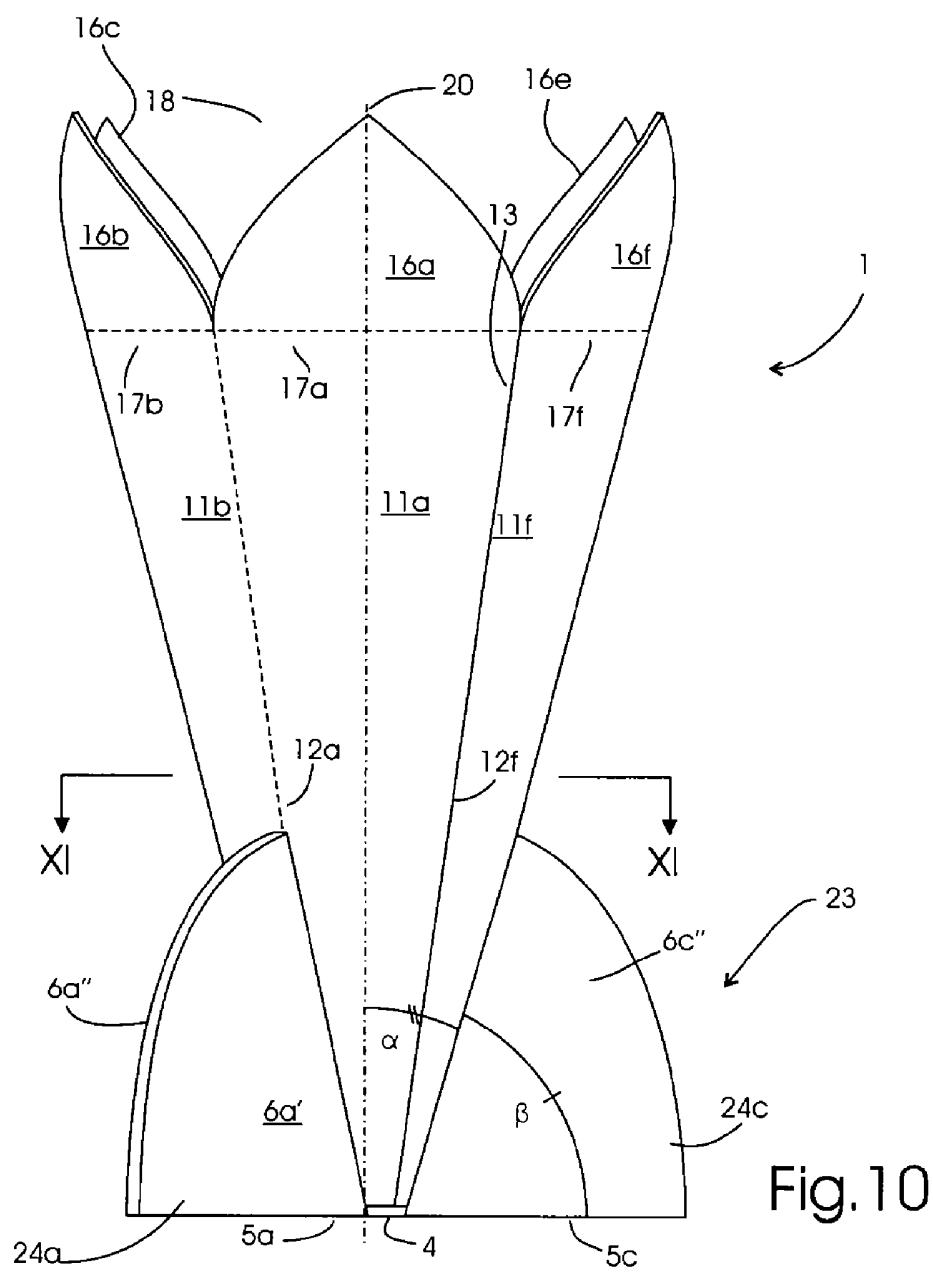


Fig. 9



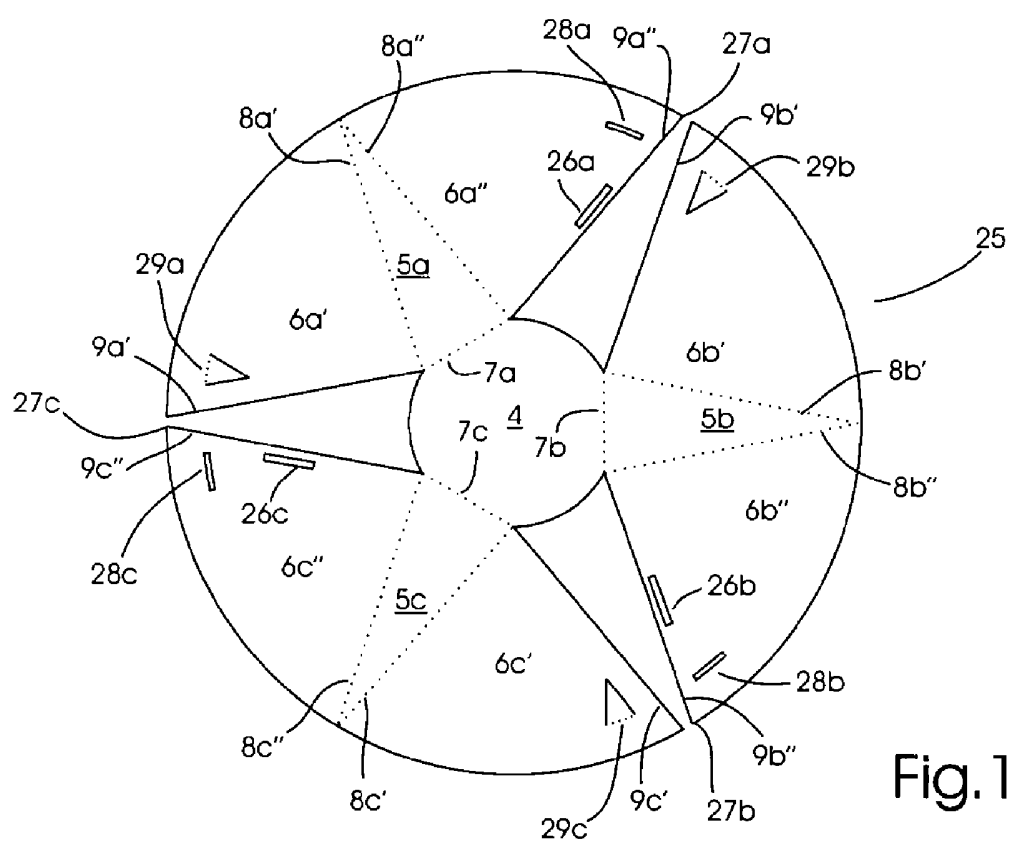


Fig. 12

