

51.4.5

Brevet N° 86193	GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
du 4 décembre 1985	
Titre délivré : 14 AVR. 1986	



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

I. Requête

Monsieur Pio RUSSO, Via M.R. Imbriani, 73 - 80136 NAPOLI, Italie, représenté par Monsieur Jacques de Muyser, agissant en qualité de mandataire

dépose(nt) ce quatre décembre 1985 quatre-vingt cinq
à 15 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg :

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant :
"Parapluie perfectionné comportant un fourreau interchangeable"

2. la délégation de pouvoir, datée de Milano le 12 septembre 1985
3. la description en langue française de l'invention en deux exemplaires;
4. 2 planches de dessin, en deux exemplaires;
5. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg,
le 4 décembre 1985

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont) :
- Pio RUSSO, Via M.R. Imbriani, 73 - 80136 NAPOLI, Italie

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s)
(6) brevet déposée(s) en (7) Italie
le 5 décembre 1984 (No. 40445 A/84)

au nom de du déposant
domicile
élit(éissent) pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg
35, boulevard Royal

sollicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées, — avec ajournement de cette délivrance à // mois (18)
Le mandataire

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du :

4 décembre 1985

à 15 heures



Pr. le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes,
p. l.

REVENDEICATION DE LA PRIORITE

D. 52.465

de la demande de brevet / du modèle d'utilité

En ITALIE

Du 5 décembre 1984

Mémoire Descriptif

déposé à l'appui d'une demande de

BREVET D'INVENTION

au

Luxembourg

au nom de: Pio RUSSO

pour: Parapluie perfectionné comportant un fourreau interchangeable.

Parapluie perfectionné comportant un fourreau interchangeable.

La présente invention concerne un parapluie dont le fourreau possède la caractéristique
5 avantageuse d'être interchangeable s'il vient à se rompre ou à se déchirer, et/ou si l'utilisateur du parapluie désire en changer le fourreau, par exemple, pour en harmoniser ou en assortir les couleurs et les dessins en fonction des vêtements qu'il porte.

10 La structure des parapluies de type connu est constituée d'un mât central supportant une monture qui y est articulée et à laquelle est assujetti le fourreau.

Le mât peut être constitué entièrement
15 ou partiellement d'éléments en bois, en métal ou en matière plastique ; la monture est généralement métallique. La couverture ou le fourreau du parapluie peut être réalisé en tissu ou en tissu non tissé, suivant la qualité de l'ensemble.

20 Dans les parapluies classiques, le fourreau est généralement fixé de manière inamovible aux baleines flexibles de la monture, ces baleines étant reliées activement, via un système de baleines supports, à un assemblage de verrouillage pouvant se déplacer
25 le long du mât entre deux positions extrêmes, à savoir une position dans laquelle le parapluie est ouvert, et une position dans laquelle il est fermé.

Dans le cas assez fréquent d'une déchirure du fourreau ou de son détachement partiel à l'écart
30 de la monture, la décision est souvent prise de remplacer l'ensemble du parapluie, une des raisons de ce remplacement étant les difficultés et les frais qu'entraîne la réparation du fourreau.

Il s'agit là d'un important gaspillage,
35 étant donné que, dans la grande majorité des cas,

le coût de l'assemblage mât plus fourreau qui est ainsi mis au rebut représente à peu près le coût total du parapluie.

5 En outre, si l'on désire utiliser le parapluie comme accessoire à la mode en adoptant un fourreau dont les couleurs et les dessins sont appropriés pour une harmonisation en fonction des vêtements portés ou de la saison, cela n'est pas possible avec les parapluies classiques.

10 En conséquence, l'objet général de la présente invention est de fournir un parapluie conçu de façon à remédier aux inconvénients précités associés aux difficultés et aux frais qu'implique la réparation ou le remplacement du fourreau. Le
15 parapluie suivant l'invention est également destiné à supprimer le gaspillage résultant de la non-utilisation de l'assemblage mât-monture lorsque l'utilisateur décide de l'achat d'un nouveau parapluie, tout en permettant en même temps de satisfaire aux exi-
20 gences de la mode.

Afin de réaliser ces objets, le parapluie suivant la présente invention comprend un fourreau qui est monté d'une manière librement détachable.

25 Plus spécifiquement, dans un parapluie conçu conformément aux principes innovateurs de l'invention, on prévoit, à proximité du centre et de la circonférence du fourreau, des premiers et deuxièmes moyens destinés à assurer un accouplement détachable à l'embout du mât et aux extrémités des
30 baleines respectivement, ainsi que des troisièmes moyens destinés à accoupler de manière détachable le fourreau aux baleines en un point intermédiaire de ces dernières.

35 Les premiers moyens d'accouplement destinés à accoupler de manière détachable le fourreau à l'em-

bout du mât comprennent, en combinaison : une bague fixée au fourreau et disposée entre un écrou inférieur d'articulation de baleines et une douille supérieure étanche à l'eau retenus en place sur le mât de manière rétractable à l'aide d'un cliquet d'arrêt élastique.

Les deuxièmes moyens d'accouplement destinés à accoupler de manière détachable la circonférence du fourreau aux extrémités des baleines comprennent de petits éléments d'engagement fixés au fourreau et introduits dans les extrémités libres des baleines moyennant une légère friction, de façon à être librement rétractables.

Les troisièmes moyens d'accouplement destinés à accoupler le fourreau aux baleines comprennent chacun une bande de matière vendue sous la marque commerciale "VELCRO", ou une matière équivalente, qui, dans une zone intermédiaire, est retenue sur le fourreau, de façon à former deux parties qui peuvent être enroulées autour de la baleine associée dans une relation de superposition et d'engagement réciproque, afin d'obtenir une liaison séparable supplémentaire entre les pièces en question.

Les caractéristiques structurales et fonctionnelles de l'invention, ainsi que ses avantages apparaîtront plus clairement à la lecture de la description ci-après, donnée en se référant aux dessins schématiques annexés qui illustrent une forme de réalisation pratique possible d'un parapluie réalisé conformément aux principes innovateurs de l'invention. Dans ces dessins :

la figure 1 est une vue en élévation d'un parapluie suivant l'invention dans la position ouverte ;

la figure 2 est une vue détaillée agrandie

illustrant l'accouplement détachable entre l'embout du mât et le fourreau ;

la figure 3 est une vue agrandie de la figure 2 ;

5 la figure 4 est une vue détaillée agrandie illustrant l'accouplement détachable entre la circonférence du fourreau et les extrémités des baleines ; et

les figures 5 à 7 sont des vues détaillées agrandies illustrant l'accouplement détachable entre
10 un point intermédiaire des baleines et le fourreau.

En se référant à ces dessins, le parapluie en question est désigné dans son ensemble par le chiffre de référence 10 et, du point de vue structural,
15 il est constitué d'un mât 11 avec un embout 12 et une poignée 13.

Une monture qui, en soi, est d'un type classique et comprend des baleines 14, ainsi que des baleines supports 15, est articulée sur le mât
20 11 à l'intervention d'un assemblage de verrouillage 16 et d'un écrou 17.

Des dents élastiques inférieures et supérieures respectivement coopèrent avec l'assemblage de verrouillage 16 afin de déterminer des positions
25 stables de fermeture et d'ouverture du parapluie respectivement.

Suivant l'invention, un fourreau 20 est assujetti à la monture d'une manière aisément interchangeable.

30 En se référant aux figures 2 et 3, on peut constater que le fourreau 20 est pourvu d'une bague centrale rigide 21 que l'on fait glisser sur l'embout 12 et qui vient reposer sur l'écrou 17 auquel les baleines 14 sont articulées.

Sur l'embout 12, est également placée librement une douille conique à garniture d'étanchéité 22 dont la partie inférieure repose sur le fourreau 20 au voisinage de la bague 21, tandis que sa partie supérieure entoure étroitement l'embout 12, de façon à assurer une étanchéité à l'eau satisfaisante.

La douille à garniture d'étanchéité 22 est maintenue en place de manière amovible au moyen d'une dent élastique classique 23 ou un moyen équivalent.

En se référant à la figure 4, on constate également que de petits éléments d'engagement 24 sont assujettis à la circonférence du fourreau 20, ces éléments étant introduits dans les extrémités libres des baleines respectives 14 moyennant une légère friction, de façon à être librement rétractables.

Enfin, comme le montrent les figures 5-7, le fourreau 20 est pourvu intérieurement de bandes en "VELCRO" qui y sont assujetties le long d'une ligne intermédiaire 25, formant ainsi deux parties 26 qui peuvent être enroulées autour d'une baleine associée 14 en une relation de superposition, afin d'obtenir une liaison séparable entre le fourreau 20 et les baleines 14.

D'après la description ci-dessus donnée en se référant aux dessins annexés, on comprendra que le fourreau 20 peut être remplacé aisément et rapidement par n'importe qui sans faire appel à un équipement auxiliaire et en désengageant simplement les éléments reliant de manière séparable le fourreau aux baleines, le fourreau 20 pouvant alors être détaché de l'embout 12 en appuyant simplement sur le cliquet 23 et en retirant la douille 22 (figure 3).

De la sorte, on réalise les objets mentionnés dans l'introduction de la présente spécification.

- 5 On comprendra que l'invention peut être appliquée à des parapluies de tous formats, qu'il s'agisse de parapluies à mât rigide de dimension normale, de grands parapluies, de parapluies plus petits, ou encore de parapluies à mât rétractable.

REVENDICATIONS

1. Parapluie comprenant un mât (11) pourvu d'un embout (12) et d'une poignée (13), mât sur lequel est articulée une monture comprenant des baleines (14) et des baleines supports (15) à l'intervention d'un assemblage de verrouillage (16) et d'un écrou (17), ainsi qu'un fourreau (20) appliqué à la monture, tandis que, à proximité du centre et de la circonférence du fourreau (20), on prévoit des premiers et deuxièmes moyens destinés à assurer un accouplement détachable à l'embout (12) et aux extrémités des baleines (14) respectivement, ainsi que des troisièmes moyens destinés à accoupler le fourreau (20) de manière détachable aux baleines (14) en un point intermédiaire de ces dernières.

2. Parapluie selon la revendication 1, caractérisé en ce que les premiers moyens destinés à assurer un accouplement détachable au fourreau (20) et à l'embout (12) du mât (11) comprennent, en combinaison, une bague (21) fixée au fourreau (20) et disposée entre l'écrou (17) par lequel les baleines (14) sont articulées, et une douille supérieure à garniture intérieure (22) destinée à former un joint étanche à l'eau et qui est retenue en place sur le mât (12) de manière amovible au moyen d'un cliquet d'arrêt élastique (23).

3. Parapluie selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deuxièmes moyens destinés à assurer un accouplement détachable entre la circonférence du fourreau (20) et les extrémités des baleines (14) comprennent de petits éléments d'engagement (24) fixés au fourreau (20) et introduits dans les extrémités libres des baleines (14) moyennant une légère friction, de façon à être librement détachables.

4. Parapluie selon la revendication 1, caractérisé en ce que les troisièmes moyens destinés à accoupler le fourreau (20) aux baleines (14) comprennent une bande de matière vendue sous la marque commerciale "VELCRO" ou une matière équivalente qui
5 est assujettie au fourreau (20) dans une zone intermédiaire (25), de façon à former deux parties (26) qui peuvent être enroulées autour d'une baleine associée (14) dans une relation de superposition et
10 d'engagement réciproque, de façon à obtenir une liaison séparable supplémentaire entre le fourreau (20) et les baleines (14).

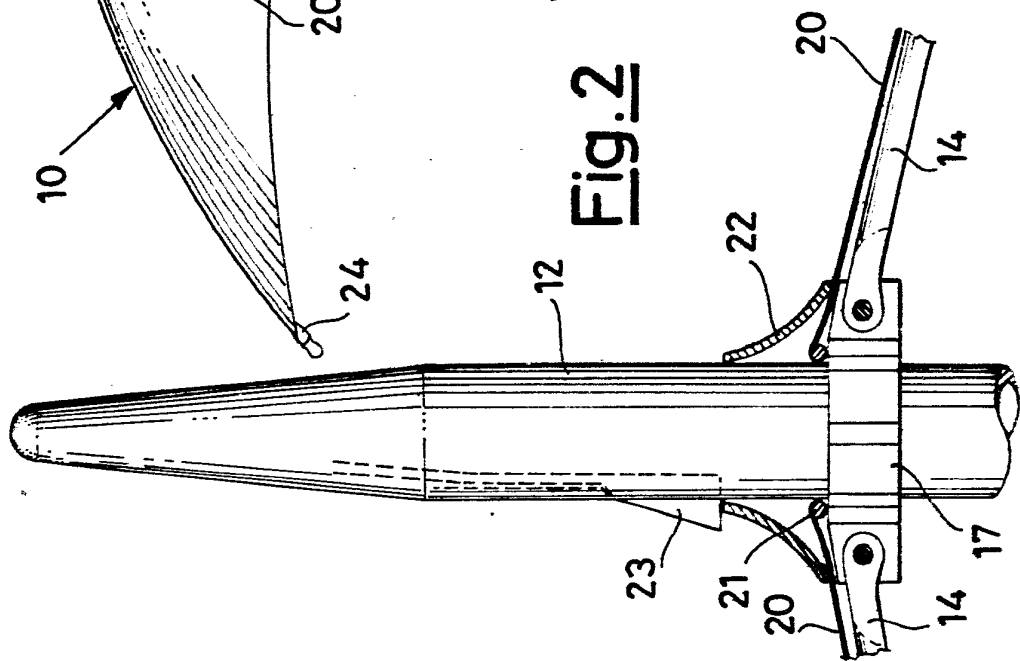
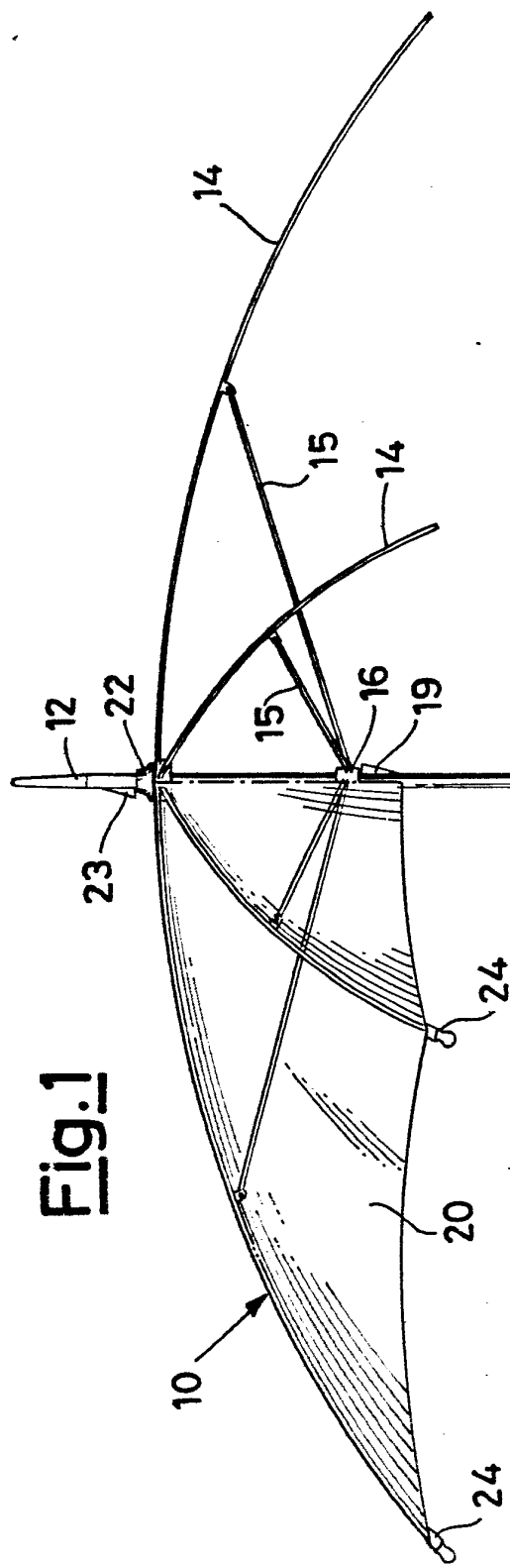
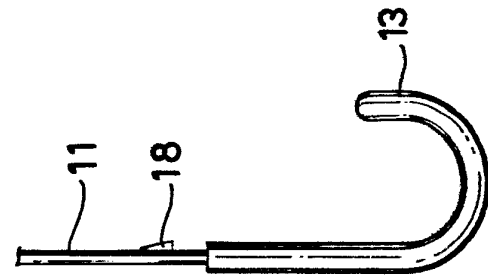
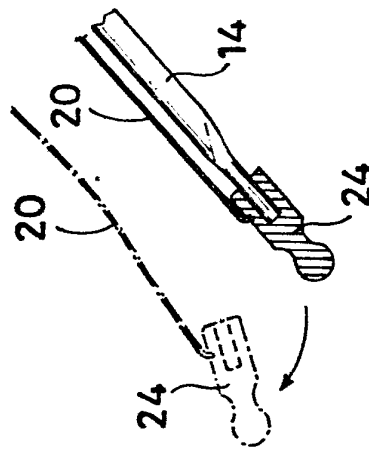


Fig. 4



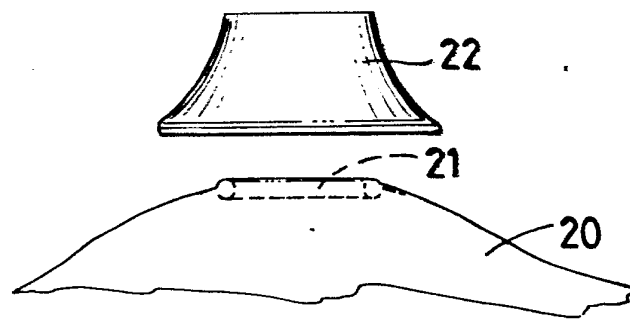


Fig. 5

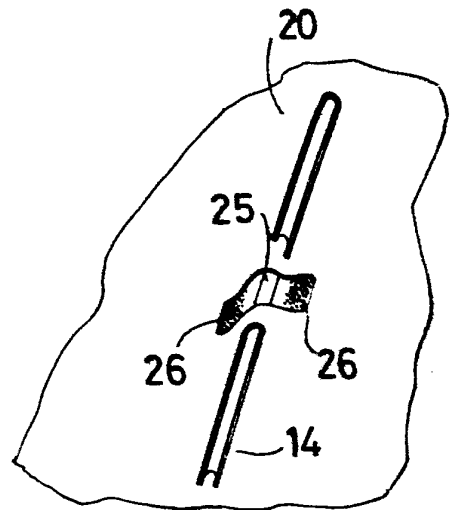


Fig. 3

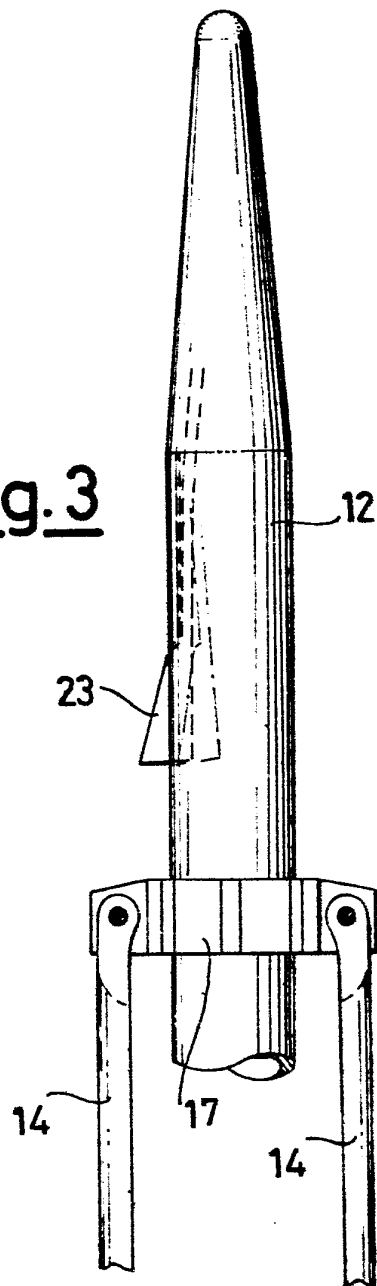


Fig. 6

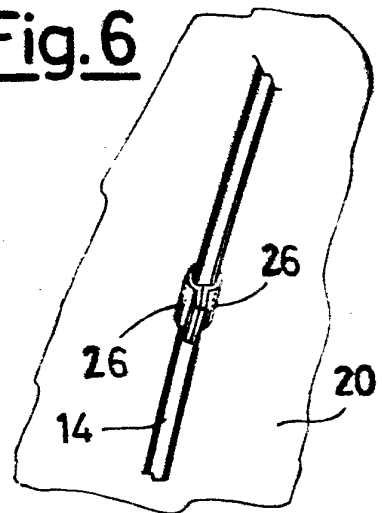


Fig. 7

