



(11) (21) (C) **2,290,899**
(22) 1999/12/02
(43) 2000/02/22
(45) 2000/06/27

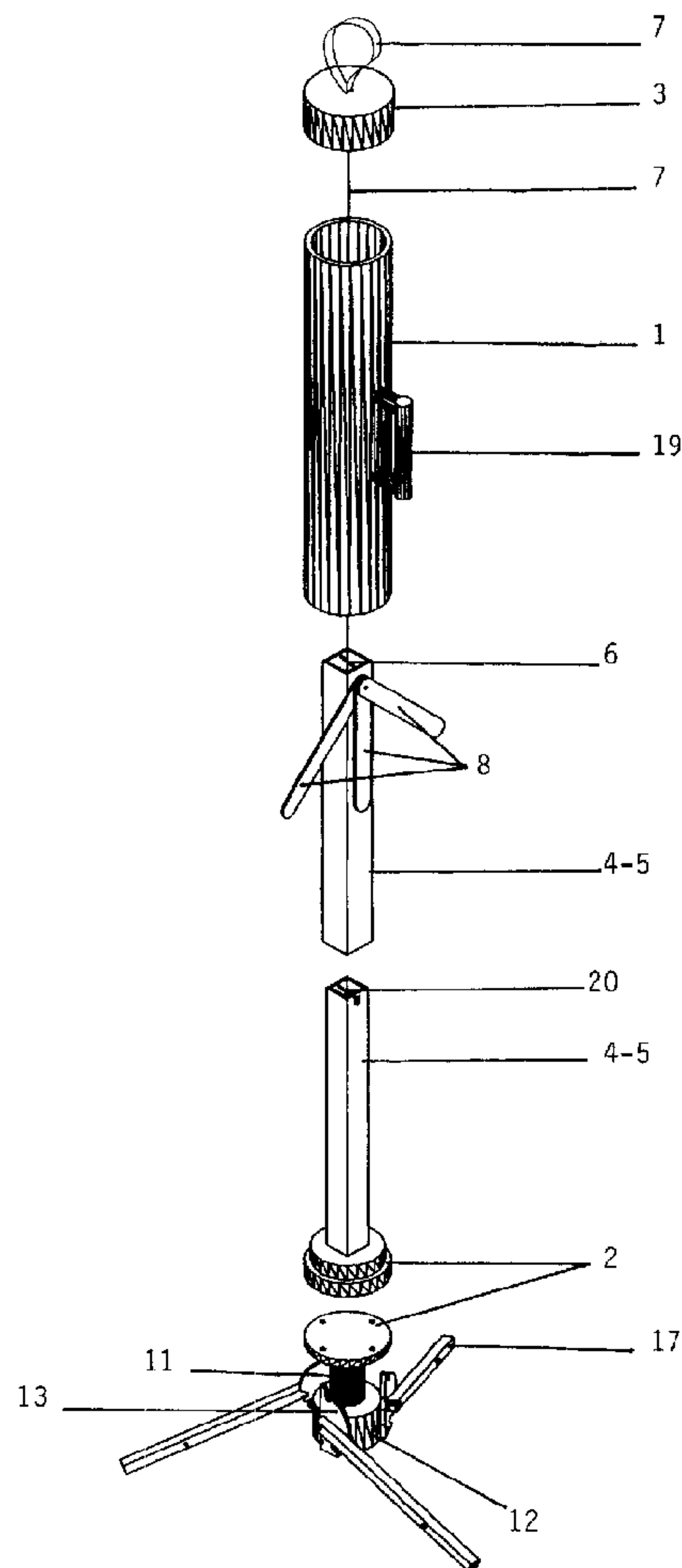
(72) BÉRUBÉ, CLAUDE, CA

(73) BÉRUBÉ, CLAUDE, CA

(51) Int.Cl.⁷ G09F 15/00

(54) **SUPPORT A PICTOGRAMME INTEGRE**

(54) **INTEGRATED PICTOGRAM SUPPORT**



(57) Les supports à pictogramme utilisés actuellement sont inadéquats car, de construction rudimentaire, ils sont difficiles à manipuler par temps froid avec des mitaines. De plus, ils sont en pièces détachées, ce qui augmente l'espace requis pour l'entreposage et le nombre d'étapes d'installation (installation du support-recherche du pictogramme approprié-installation dudit pictogramme sur ledit support). Enfin, les composantes desdits appareils actuels rouillent au contact du sel et calcium ce qui rend la tâche encore plus difficile à l'utilisateur. La présente invention remédie à tous ces inconvénients en reliant les composantes ensemble pour faire un appareil mono-pièce, par l'utilisation de mécanismes plus simples, en utilisant des composantes anti-corrosives et en identifiant le genre de pictogramme incorporé dans l'appareil sur celui-ci.

ABRÉGÉ

Les supports à pictogramme utilisés actuellement sont inadéquats car, de construction rudimentaire, ils sont difficiles à manipuler par temps froid avec des mitaines. De plus, ils sont en pièces détachées, ce qui augmente l'espace requis pour l'entreposage et le nombre d'étapes d'installation (installation du support-recherche du pictogramme approprié-installation dudit pictogramme sur ledit support). Enfin, les composantes desdits appareils actuels rouillent au contact du sel et calcium ce qui rend la tâche encore plus difficile à l'utilisateur. La présente invention remédie à tous ces inconvénients en reliant les composantes ensemble pour faire un appareil mono-pièce, par l'utilisation de mécanismes plus simples, en utilisant des composantes anti-corrosives et en identifiant le genre de pictogramme incorporé dans l'appareil sur celui-ci.

DESCRIPTION

1 Support à pictogramme intégré.

2
3 La présente invention consiste en un support à
4 pictogramme sur pied dont les composantes, faites de
5 matières anti-corrosives, sont simples de manipulation et
6 sont fixées les unes aux autres de façon à ne former
7 qu'une pièce.

8
9 Les appareils actuellement utilisés comme support à
10 pictogramme sont difficiles d'utilisation parce qu'ils
11 comportent une pluralité de pièces qui doivent être
12 fixées ensemble par l'utilisateur, ce qui nécessite que ce
13 dernier ait les mains nues. De plus, l'installation de ces
14 pièces se fait en plusieurs étapes soit, l'installation du
15 support, la recherche du pictogramme et l'installation du
16 pictogramme sur le support. Enfin, lesdites composantes
17 rouillent au contact du sel et du calcium.

18
19 L'inventeur a découvert que ces inconvénients peuvent
20 être supprimés en faisant en sorte que l'appareil soit
21 fait d'une pluralité de composantes toutes fixées ensemble
22 et formant un tout. De plus, en utilisant des mécanismes
23 simples et des composantes anti-corrosives. Enfin,
24 l'identification du pictogramme sur l'appareil facilite sa
25 recherche.

26
27 Relativement aux dessins qui illustrent la réalisation de
28 l'invention :

29
30 La Figure 1 représente l'appareil en pièces détachées.

31
32 La Figure 2 représente la partie inférieure de
33 l'appareil.

34
35 La Figure 3 représente la partie supérieure de l'appareil
36 en cours de déploiement.

37 La Figure 4 représente la partie supérieure de l'appareil
38 une fois déployée.

39
40 L'appareil comprend un corps principal **1** (**Figure 1**) de forme
41 cylindrique disposé à la verticale; ledit corps
42 principal étant de matière plastique et muni d'une plaque
43 d'aluminium **2** à son extrémité inférieure; ledit corps
44 principal **1** est muni d'un couvercle **3** à son extrémité
45 supérieure, lequel couvercle **3** est de matière plastique
46 dans lequel s'insère l'extrémité supérieure du corps
47 principal **1**; ledit corps principal **1** contient un support
48 à pictogramme **4** (**Figures 3 et 4**) qui est constitué d'une
49 pluralité de tubes **5** disposés de façon à être
50 téléscopiques, lesquels sont faits en aluminium et sont
51 de forme carrée disposés à la verticale à l'intérieur
52 dudit corps principal **1**; lesdits tubes **5** tiennent en place
53 une fois déployés à la verticale à l'extérieur du corps
54 principal **1** au moyen de barrures **20** disposées aux
55 extrémités inférieures et supérieures desdits tubes de
56 façon à empêcher ces derniers de se rétracter à
57 l'intérieur du corps principal **1**; l'extrémité inférieure
58 dudit support à pictogramme **4** est fixée à la plaque
59 d'aluminium **2** constituant le fond du corps principal **1**;
60 l'extrémité supérieure dudit support **4** étant munie d'une
61 tige **6** passant à travers les parois transversalement du
62 support à pictogramme **4** à laquelle est fixée une courroie
63 **7** qui sert à déployer ledit support à pictogramme **4** à
64 l'extérieur du corps principal **1**; ladite courroie **7** est
65 fixée de plus au couvercle **3** afin que ce dernier soit
66 toujours à portée de main; ladite extrémité supérieure
67 dudit support à pictogramme **4** est également munie d'une
68 pluralité de lamelles **8** toutes fixées par une extrémité
69 au moyen de la tige **6** insérée dans chaque lamelle **8** de
70 façon à ce que chacune desdites lamelles **8** puissent
71 tourner pour se disposer en une croix perpendiculaire
72 latérale par rapport au support à pictogramme **4**; chacune

73 de ces lamelles **8** est insérée dans les poches **9** du
74 pictogramme **10**; ledit pictogramme **10** est une pièce de
75 toile généralement de forme carrée et de couleur
76 fluorescente à laquelle sont cousues lesdites poches **9** qui
77 sont des pièces rectangulaires disposées en croix dans
78 lesquelles sont insérées les lamelles **8**; à ladite plaque
79 de fond **2** dudit corps principal **1** est fixé un ressort **11**
80 fait en acier, lequel sert à absorber la pression du vent
81 sur l'appareil de façon à l'empêcher de basculer
82 facilement; à l'extrémité inférieure ou opposée dudit
83 ressort **11** (**Figure 2**) est fixé un bloc d'aluminium **12**, dont
84 la surface latérale a une circonférence; à ladite surface
85 latérale du bloc d'aluminium **12** est fixée une pluralité de
86 plaques **13** pourvues d'encoches **14**; lesquelles plaques **13**
87 sont fixées à la surface latérale dudit bloc d'aluminium
88 **12** au moyen de vis **15** et parallèles à ladite plaque **13**; à
89 chaque plaque **13** est fixé au moyen d'un boulon **16** une
90 jambe d'aluminium **17** de longueur substantiellement égale
91 à la longueur du corps principal **1**; chacune desdites
92 jambes **17** étant munie d'une tige **18** qui s'insère dans
93 l'encoche **14** désirée de la plaque **13** de façon à disposer
94 la jambe **17** à la position désirée, soit déployée à
95 l'horizontale sur le sol lors de l'utilisation de
96 l'appareil ou soit à la verticale et parallèle au corps
97 principal **1** pour le transport de l'appareil; enfin, une
98 poignée **19** est fixée à un endroit sur le corps principal
99 **1** pour faciliter le transport de l'appareil.

REVENDEICATIONS

1 Les réalisations de l'invention au sujet desquelles un droit
2 exclusif de propriété ou de privilège est revendiqué sont
3 définies comme il suit :

4

5 1. Appareil support à pictogramme intégré comprenant un
6 corps principal disposé à la verticale muni d'une plaque à
7 son extrémité inférieure et d'un couvercle à son extrémité
8 supérieure; lequel corps principal contient un support à
9 pictogramme constitué d'une pluralité de tubes disposés de
10 façon à être télescopiques à la verticale à l'intérieur
11 dudit corps principal et déployés à la vertical à
12 l'extérieur du corps principal pour l'utilisation de
13 l'appareil; l'extrémité inférieure dudit support à
14 pictogramme est fixée à la plaque constituant le fond du
15 corps principal; l'extrémité supérieure dudit support à
16 pictogramme est muni d'une tige passant à travers les parois
17 transversalement du support à pictogramme; une courroie est
18 fixée à la tige servant à déployer ledit support à
19 pictogramme à l'extérieur dudit corps principal; ladite
20 courroie est de plus fixée au couvercle afin que ce dernier
21 soit toujours à portée de main; ladite extrémité supérieure
22 dudit support à pictogramme est muni aussi d'une pluralité
23 de lamelles toutes fixées par une extrémité au moyen de la
24 tige insérée dans chaque lamelle de façon à ce que chacune

25 desdites lamelles puissent tourner pour se disposer en une
26 croix perpendiculaire latérale par rapport au support à
27 pictogramme; chacune desdites lamelles est insérée dans les
28 poches du pictogramme; à ladite plaque de fond dudit corps
29 principal est fixé un ressort servant à absorber la pression
30 du vent sur l'appareil de façon à empêcher ce dernier de
31 basculer facilement; à l'extrémité inférieure ou opposée
32 dudit ressort est fixée un bloc; la surface latérale dudit
33 bloc est munie d'une pluralité de plaques fixées de façon
34 parallèle à ladite surface latérale dudit bloc; lesdites
35 plaques sont pourvues d'encoches; à chacune desdites plaques
36 est fixée une jambe; chacune desdites jambes est munie d'une
37 tige qui s'insère dans l'encoche désirée de la plaque de
38 façon à disposer la jambe à la position désirée.

39

40 2. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
41 la revendication 1, dans lequel ledit corps principal est
42 de forme cylindrique et fait de matière plastique.

43

44 3. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
45 la revendication 1, dans lequel la plaque fixée à
46 l'extrémité inférieure du corps principal est fait en
47 aluminium.

48

49 4. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
50 la revendication 1, dans lequel le couvercle est fait de

51 matière plastique et dans lequel s'insère l'extrémité
52 supérieure du corps principal.

53

54 5. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
55 la revendication 1, dans lequel la pluralité de tubes du
56 support à pictogramme est fait d'aluminium est de forme
57 carrée.

58

59 6. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini aux
60 revendications 1 ou 5, dans lequel lesdits tubes tiennent
61 en place une fois déployés au moyen de barrures disposées
62 aux extrémités inférieures et supérieures desdits tubes de
63 façon à empêcher ces derniers de se rétracter à l'intérieur
64 du corps principal.

65

66 7. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
67 la revendications 1, dans lequel ledit pictogramme est une
68 pièce de toile généralement de forme carrée et de couleur
69 fluorescente à laquelle sont cousues lesdites poches qui
70 sont des pièces rectangulaires disposées en croix dans
71 lesquelles sont insérées les lamelles.

72

73 8. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
74 la revendication 1, dans lequel le bloc est fait en
75 aluminium et sa surface latérale a une circonférence.

76

77 9. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini à
78 la revendication 1, dans lequel lesdites plaques pourvues
79 d'encoches sont fixées à la surface latérale du bloc au
80 moyen de vis.

81

82 10. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini
83 aux revendications 1 ou 9, dans lequel les jambes sont
84 fixées aux plaques pourvues d'encoches au moyen de boulon.

85

86 11. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini
87 à la revendication 1, dans lequel lesdites jambes sont
88 faites en aluminium et sont de longueur substantiellement
89 égale à la longueur du corp principal.

90

91 12. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini
92 aux revendications 1 ou 11, dans la position désirée
93 desdites jambes est soit déployées à l'horizontale sur le
94 sol lors de l'utilisation de l'appareil ou soit à la
95 verticale et parallèle au corps principal pour le transport
96 de l'appareil.

97

98 13. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini
99 à la revendication 1, dans lequel une poignée est fixée à
100 un endroit sur le corps principal pour faciliter le
101 transport de l'appareil.

102

103 14. Appareil support à pictogramme intégré tel que défini
104 à la revendication 1, dans lequel le ressort est fait en
105 acier.

Figure 1

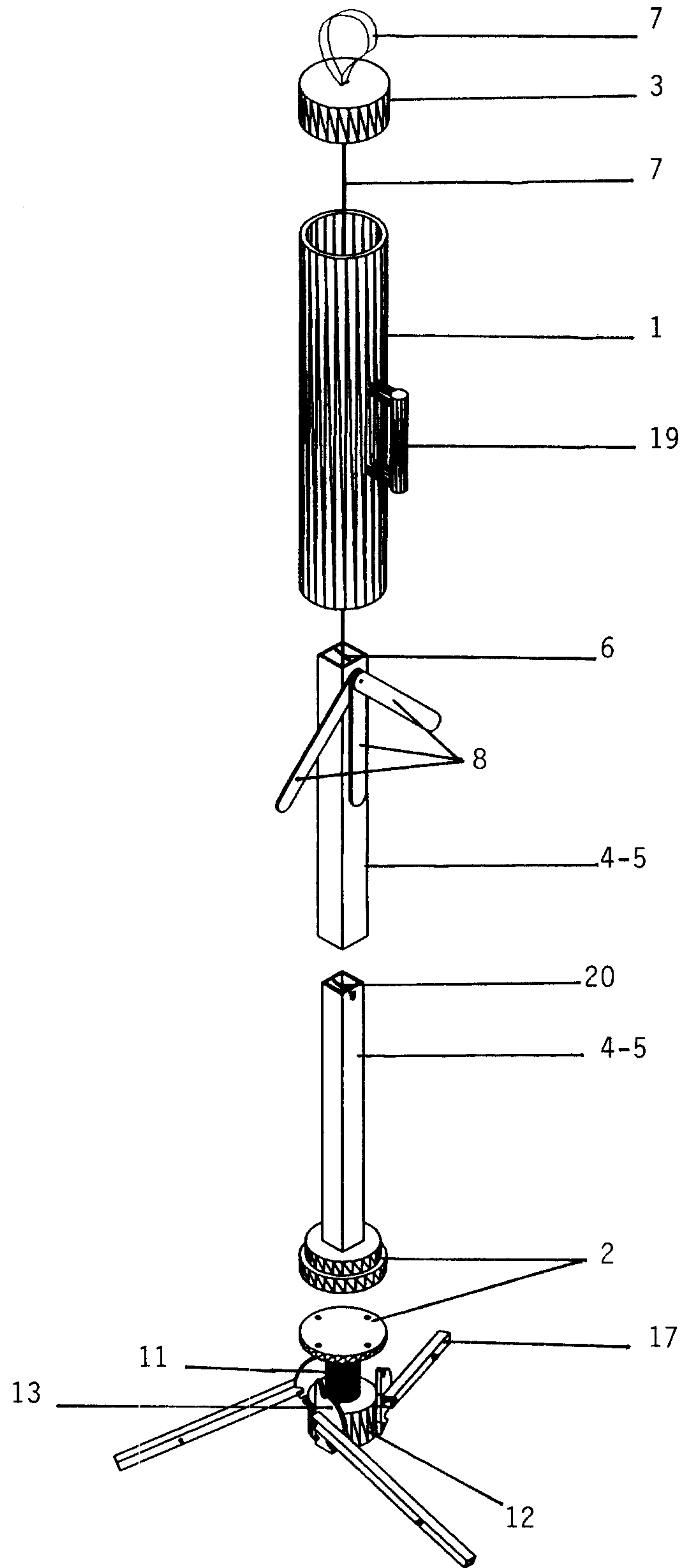
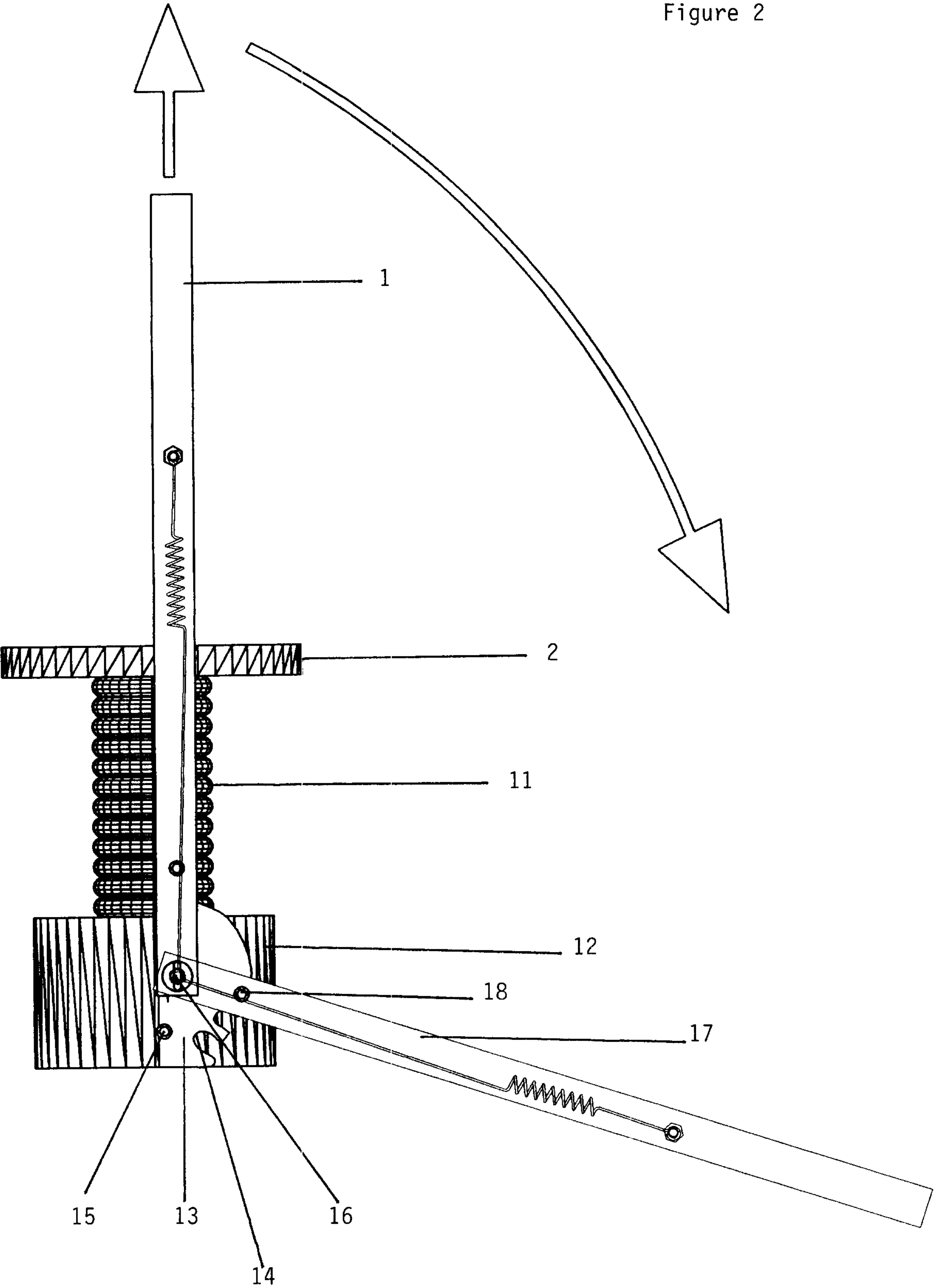


Figure 2



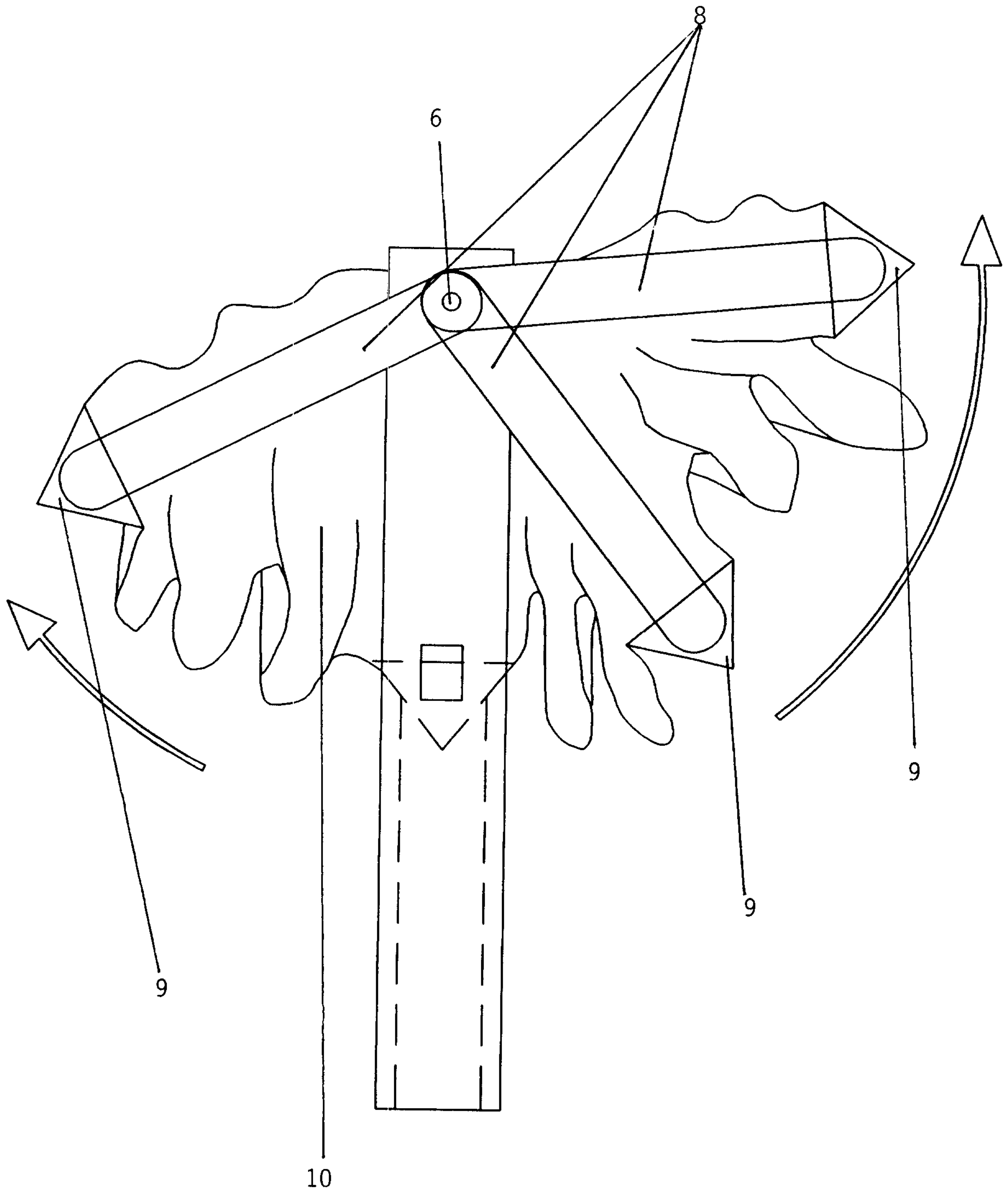


Figure 3

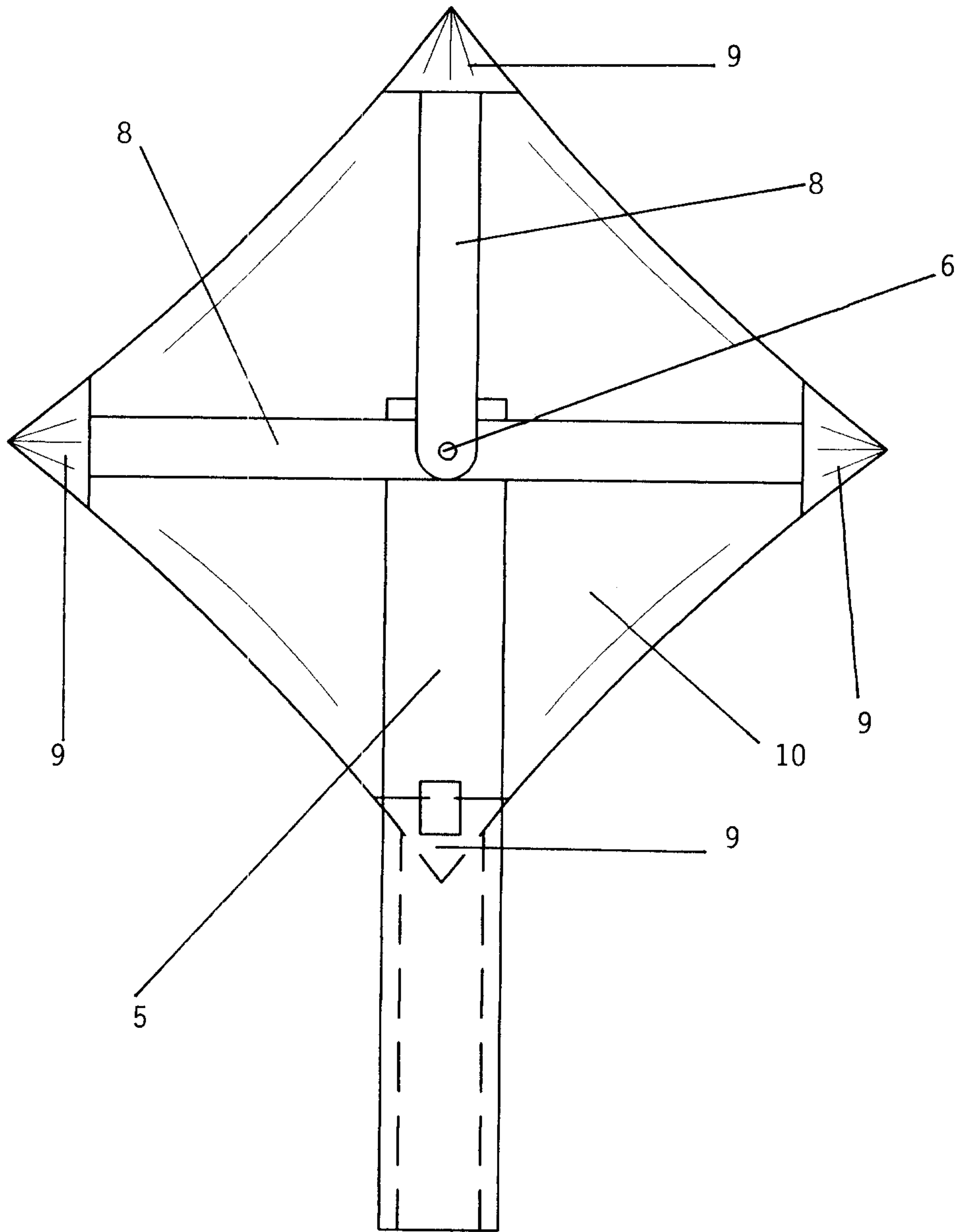


Figure 4