(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
10 de junio de 2021 (10.06.2021)

WIPO | PCT

(10) Número de publicación internacional
WO 2021/111027 A1

(51) Clasificación internacional de patentes:
A45C 15/00 (2006.01) *A45C 9/00* (2006.01)
A45C 13/40 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2020/070761

(22) Fecha de presentación internacional:
02 de diciembre de 2020 (02.12.2020)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
U201931997 05 de diciembre de 2019 (05.12.2019) ES

(72) Inventor; y
(71) Solicitante: **MANSO FERRO, Gonzalo** [ES/ES]; C/ Magnolias 118-3° N° 1, 28029 MADRID (ES).

(74) Mandatario: **GONZALEZ LOPEZ-MENCHERO, Alvaro Luis**; C/ Arte, 21 2° A, 28033 Madrid (ES).

(81) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,

(54) **Title:** HANDBAG OR SUITCASE WITH INCORPORATED UMBRELLA

(54) **Título:** BOLSO O MALETA CON PARAGUAS INCORPORADO

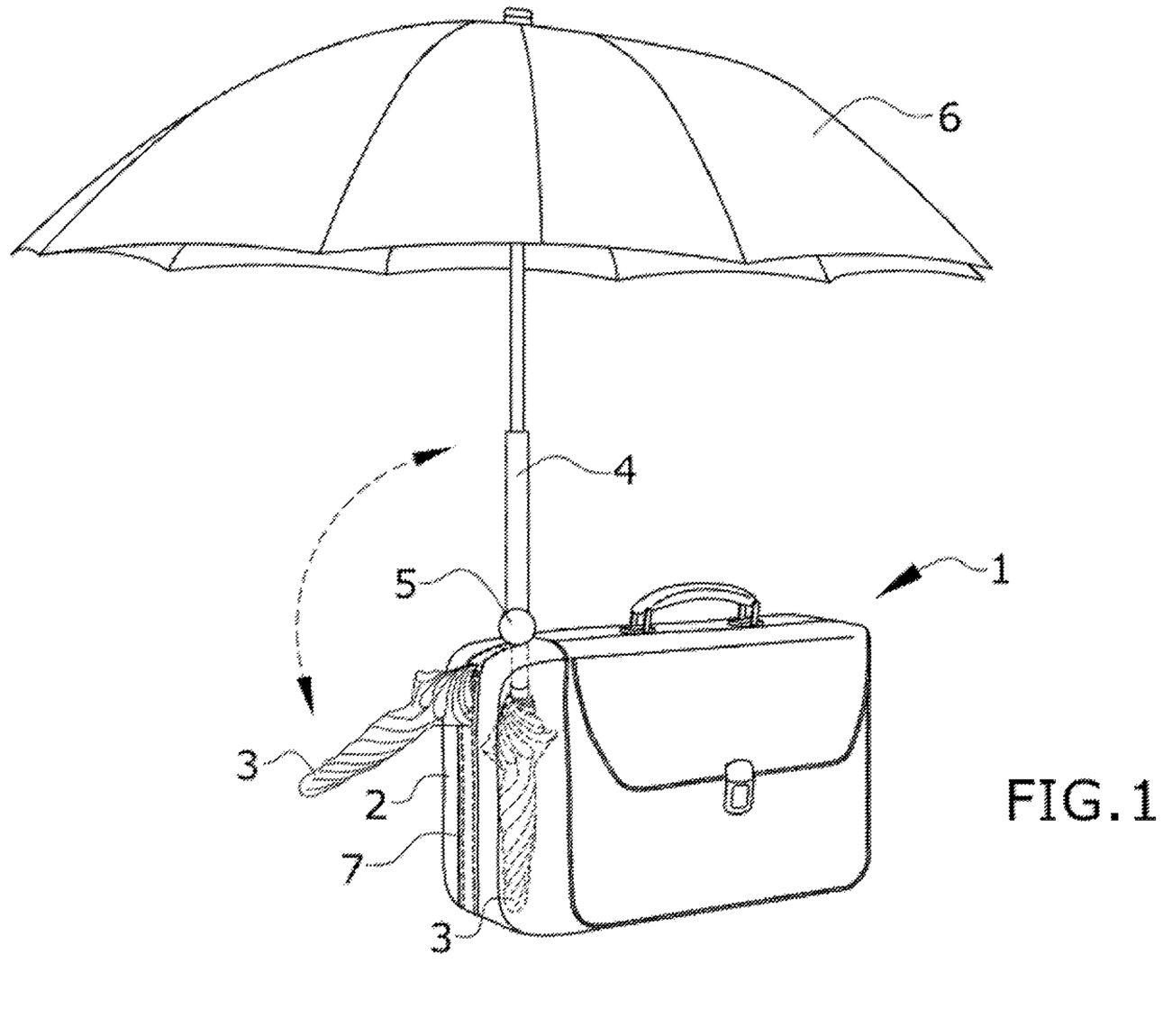


FIG. 1

(57) **Abstract:** A handbag or suitcase with an incorporated umbrella, comprising the bag or case (1) itself, having an attached housing (2) or receptacle containing a folding umbrella (3) comprising a handle (4), at one extremity whereof there is an unfurlable waterproof fabric (6), while at the opposite extremity it has a joint with the housing, where the handle (4) is a telescopic handle and the attached housing (2) has means for draining water and has a means for opening the housing, and where the housing has removable means of attachment to the bag or case, which may also have a number of deployable or retractable feet (20), and the bag or case may thermally protect the products contained therein.

(57) **Resumen:** Bolso o maleta con paraguas incorporado que comprende el propio bolso o maleta (1) que tiene una carcasa anexa

[Continúa en la página siguiente]

WO 2021/111027 A1

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

— *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))*

(2) o receptáculo en el que se aloja un paraguas desplegable (3) que comprende un mango (4) que en un extremo cuenta con una tela impermeable (6) desplegable mientras que en el extremo opuesto cuenta con una unión con la carcasa, donde el mango (4) es un mango telescópico y la carcasa anexa (2) cuenta con unos medios de desagüe de agua y cuenta con unos medios de apertura de la carcasa, y donde la carcasa cuenta con unos medios de unión removibles con el bolso, donde puede contar también con unas patas (20) desplegables o escamoteables y el bolso o maleta proteger térmicamente los productos alojados en su interior.

BOLSO O MALETA CON PARAGUAS INCORPORADO

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece un bolso o maleta con paraguas incorporado, es decir hace referencia a cualquier receptáculo tipo, bolso o maleta que cuenta con un paraguas incorporado alojado en una carcasa o habitáculo anexo expresamente diseñado para él.

Caracteriza a la presente invención el especial diseño y configuración de todas y cada una de las partes y elementos de manera que se consigue sin menoscabo de la funcionalidad propia de un bolso o maleta, dotarle de los medios necesarios para poder contar con un paraguas.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los bolsos y maletas, y particularmente de los aspectos constructivos relativos a funcionalidades adicionales.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

De todos es conocida la dificultad que supone tener que llevar un bolso o maleta a la vez que sujetar un paraguas, precisándose las dos manos, no dejando mano alguna libre para realizar cualquier maniobra, lo que supone una incomodidad grande para un usuario.

Por otro lado, también sucede que cuando uno precisa un paraguas no lo tiene a mano y cuando lo coge no lo necesita.

Por lo tanto, sería necesario de algún modo poder solventar de manera simultánea ambas dificultades, es decir, la de no tener a mano un paraguas cuando se necesita y que no sea necesario utilizar las dos manos para poder sujetar un bolso o maleta y

un paraguas, desarrollando un bolso o maleta como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención un bolso o maleta provista de un paraguas, donde el bolso o maleta cuenta con una carcasa unida al bolso o maleta, bien por cualquiera de los dos costados o por su parte inferior o en cualquier otra parte, alojando dentro de la carcasa un paraguas desplegable.

El paraguas contará con mango que en un extremo presenta una tela impermeable desplegable y en el otro extremo, en una posible forma de realización, cuenta con una unión articulada que permite el giro y por lo tanto la orientación del paraguas.

El mango es un mango telescópico por lo que puede ser desplegado y recogido según se desee.

El acceso a la carcasa anexa unida al bolso o maleta puede ser por cualquier parte. En caso de estar la carcasa anexada al lateral de la maleta la carcasa puede ser accedida desde la parte superior o por un lateral de dicha forma anexada, mientras que si la carcasa anexada está unida a la parte inferior del bolso o maleta el acceso a dicha carcasa puede ser por la parte inferior o por un frontal.

La unión entre el mango con la carcasa se puede llevar a cabo por medio de una placa fija dispuesta en el extremo superior de la carcasa, donde dicha placa fija está provista de un eje que atraviesa el mango y el giro articular del mango respecto del eje se libera por medio de botón de desbloqueo o puede ser fijado por medio de un sistema de presión.

Además del extremo superior del mango emerge al menos una barra telescópica que está rematada en su extremo superior por una tela impermeable, es decir, está en conexión en el paraguas propiamente dicho, siendo dicha unión entre el mango y la

barra telescópica mediante una unión que permita el remplazado del paraguas respecto del mango, como por ejemplo una unión roscada.

El conjunto de bolso o maleta y la carcasa anexa pueden contar con unas patas desplegables o extraíbles de su interior que permiten fijar o clavar el conjunto en la arena, además el bolso o maleta cuenta con propiedades térmicas permitiendo mantener la temperatura de los productos interiores.

El paraguas puede ser fijado a la carcasa mediante diferentes formas conocidas y puede ser desmontable y reemplazable.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1 podemos observar una representación en perspectiva del bolso o maleta con paraguas objeto de la invención en una primera realización.

En la figura 2 podemos observar una segunda realización del bolso o maleta objeto de la invención.

En la figura 3 se muestra una tercera realización en la que la carcasa anexada en la que se aloja el paraguas está unida por la parte inferior del bolso o maleta.

En la figura 4 se muestra un detalle de la unión del mango con la carcasa.

En la figura 5 se muestra una posición diferente del mango respecto de los medios de unión a la carcasa.

En la figura 6 se muestra una realización alternativa de la unión del mango del paraguas a la carcasa.

En la figura 7 se muestra una realización complementaria, particularmente del bolso o carcasa.

En la figura 8 se muestra una realización alternativa tanto de los medios de unión de la carcasa con el bolso o maleta como los empleados para el despliegue del paraguas.

En la figura 9 otra realización alternativa donde guardar el paraguas.

En la figura 10 se muestra un sistema de guiado y extracción del paraguas mediante unos medios de guiado.

En la figura 11 se muestra una barra plegable articulada como barra de unión con la barra telescópica.

En la figura 12 se muestra una realización alternativa de realización de la carcasa.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1, podemos observar que el bolso o maleta objeto de la invención comprende un bolso o maleta (1) o cualquier estructura similar portadora de documentos u objetos que pueda ser sujetada por la mano o colgada del hombro o sobre ruedas, que tiene una carcasa anexa (2) o receptáculo en el que se aloja un paraguas desplegable (3) que comprende un mango (4) que en un extremo cuenta con una tela impermeable desplegable mientras que en el extremo opuesto cuenta con una unión articular (5) que permite la orientación del mango (4) en todas las direcciones.

En la realización mostrada en la figura 1, la carcasa anexa (2) está dispuesta en un costado del bolso o maleta y es accesible mediante una cremallera frontal (7) y la unión articular (5) se encuentra dispuesta en la parte superior de la carcasa anexa, de manera que se extrae el paraguas plegado y recogido de su habitáculo y se dispone el mango (4) de manera vertical para poder abrir la tela impermeable (6).

El mango (4) es un mango telescópico formado por varios tramos encajables unos dentro de otros.

En la figura 2, podemos observar una segunda realización, variante de la anterior y en la que se observa que la carcasa anexada (2) lo es a través de la parte superior, disponiéndose los medios de cierre o cremallera (7) en la parte superior y emergiendo a través de dicho acceso el mango (4), quedando la unión articulada (5) o unión fija, dispuesta en la parte inferior de la carcasa anexada (2).

En la figura 3 se muestra una realización diferente de las anteriores, en la que la carcasa anexa (2) queda dispuesta en la parte inferior del bolso o maleta a lo largo de toda su longitud, quedando dispuesta la unión articulada (5) en uno de los extremos de la carcasa (2) y los medios de apertura y cierre de la carcasa anexa (7) consisten

en una cremallera (7) en disposición longitudinal a lo largo de todo el largo de la carcasa.

En todas las realizaciones mostradas en las figuras 1 a 3, la carcasa anexa (2) independientemente de su posición y por donde se acceda a ella cuenta con unos medios de desagüe del agua interior, que en una posible forma de realización consiste en una pequeña perforación u orificio de evacuación (8) del agua dispuesta en el extremo inferior de la carcasa anexa, dicha perforación permite la evacuación del agua interior ya que en ocasiones el paraguas se recoge y aloja en la carcasa anexa sin estar completamente seco.

En la figura 4 se muestra una realización más precisa en la que la unión del mango (4) con la carcasa (2) se lleva a cabo por medio de una placa fija (9) dispuesta en el extremo superior de la carcasa, donde dicha placa fija (9) está provista de un eje (19) que atraviesa el mango (4), y el giro articular del mango (4) respecto del eje (19) se libera por medio de botón de desbloqueo (10) o puede usarse la presión entre el sistema de acople de la parte fija y la parte móvil de giro.

Del mango (4) emerge al menos una barra telescópica (14) que está rematada en su extremo superior por una tela impermeable (6).

El mango (4) y la barra telescópica (14) están fijadas entre sí mediante una unión (14) que en la realización mostrada es preferentemente una unión roscada lo que permite el intercambio del conjunto del paraguas.

El mango (4) queda inmovilizado y fijado respecto de la carcasa (2) mediante una abrazadera (unida a la carcasa (2) u otro sistema, donde la abrazadera (11) puede ser una abrazadera telescópica dispuesta sobre la altura de la carcasa (2).

En la figura 5 se puede observar cómo el mango (4) ha girado respecto del eje (19) permitiendo posicionar el mango hacia dentro o hacia fuera de la carcasa (2).

Cabe reseñar en esta figura 5 que sobre el orificio de evacuación (8) se dispone un tapón (13) de protección. También es importante reseñar cómo la carcasa (2) en su parte exterior está provista de unas argollas (12) o huecos para paso de hilo etc. para la fijación de la carcasa (2) al bolso (1). También es importante reseñar que la unión entre el mango (4) y la barra telescópica (14) se lleva a cabo por medio de una unión roscada (16).

En la figura 6 se muestra una realización alternativa en la que el mango (4) se fija al fondo de la carcasa (2) por medio de una fijación interior reforzada (15) de la que emerge una barra fija de acoplamiento (18) sobre la que se dispone el mango (4) empleando para ello una unión (16) interpuesta entre la barra fija de acoplamiento (18) y el mango (4).

Para una mejor sujeción e inmovilidad de la barra fija de acoplamiento (18) se emplean unos refuerzos (17) que van desde la barra fija de acoplamiento (18) hasta la carcasa (2) o mediante una placa regruesada fijada al fondo.

En esta realización la inmovilización del paraguas una vez desplegado se realizada por medio de la abrazadera (11) que está dispuesta sobre la carcasa (2) y que sujeta la barra telescópica (14) en vez del mango (4).

En todas las realizaciones mostradas el conjunto formado por el bolso o maleta (1) y la carcasa (2) emergen o se despliegan unas patas (20) escamoteables o plegables que permiten su fijación en la arena, pudiendo incluso que el bolso o maleta (1) esté construido de manera que proteja térmicamente los productos del interior, por ejemplo, sea un bolso térmico que permite mantener fríos, por ejemplo, los productos alojados en su interior.

En otra forma de realización, tal y como se muestra en la figura 8, puede observarse que la carcasa (2) cuenta con unas guías externas (25) para fijación sobre unas guías fijadas (26) al bolso o maleta. Además, interiormente cuenta con un travesaño (24) sobre el que se sustenta la barra telescópica (14) del paraguas y cuyo extremo está rematado por una tela impermeable (6) rematada en su extremo superior por un tapón

(27) de la carcasa (2), que protege al paraguas una vez alojado el paraguas en su interior.

Para un discurrir vertical del travesaño (24) que soporta al paraguas, se emplean unas barras de deslizamiento (22) que discurren por el interior de unas guías internas de deslizamiento (21) y sobre dichas barras de deslizamiento (22) hay dispuestas unas guías de deslizamiento (23) por donde discurren los extremos del travesaño (24). Por lo tanto, el soporte inferior de la barra telescópica también define un conjunto telescópico escamoteable.

Las guías de desplazamiento y el sistema de recogida va cubierto por una tela o cualquier otro material como por ejemplo plástico.

Gracias a que la carcasa (2) cuenta con unas guías externas (25) para fijación sobre unas guías fijadas (26) al bolso o maleta, es posible que la carcasa junto con el paraguas pueda separarse del bolso y se reemplazado por otro conjunto de carcasa y paraguas.

En la figura 9, se muestra una realización alternativa basada en que la carcasa (2) cuenta con unos medios de fijación del paraguas sobre la carcasa (2) que comprende una fijación inferior (29) y otra fijación superior (30) a modo de anillo y alineada verticalmente con la fijación inferior (29) de manera que el extremo inferior de la barra telescópica (14) cuenta con unos medios de fijación (28) complementarios de la fijación inferior (29). También cuenta con unos medios de evacuación inferior (8) del agua.

En la figura 10 se muestra otra forma alternativa de extracción del paraguas de dentro de la carcasa (2) comprende una parte inferior (35) y una parte superior (33) ambas unidas mediante una unión articular (34), siendo susceptible de encajarse la mitad superior (33) en la mitad inferior (35), y donde además la mitad superior (33) cuenta con unas varillas (31) sobre las que discurren unas guías de deslizamiento (36) provistas en el travesaño (24), haciendo que este travesaño (24) se mueva hacia

arriba y hacia abajo y que está provisto de unos medios de roscado (37) sobre los que se rosca la barra telescópica (14) del paraguas.

El travesaño (24) es una placa provista de unas guías de deslizamiento (36) y estas discurren por las varillas (31), permitiendo desplazarse hacia arriba y hacia debajo de forma guiada, contando además con unos medios magnéticos que al llegar al tope superior se pegan y no dejan que el paraguas se baje al caer por las guías.

En la figura 11 se muestra cómo la barra de soporte del mango (4) del paraguas, es una barra plegable (33) que cuenta con una a varias uniones intermedias articuladas (34) que separan los diferentes tramos de la barra plegable (33).

En la figura 12 puede observarse una realización alternativa de la mostrada en la figura 10, donde la carcasa (2) comprende igualmente una parte inferior (35) y otra parte superior (33) unida esta última parte mediante una unión articulada (34) con la parte inferior (35), y presentado una geometría la parte superior (33) complementaria de la parte inferior (35) de manera que queda encajada una en la otra.
Además sobre la parte superior (33) la unión del mango (4) con la carcasa (2) se realiza por medio de la placa fija (9) dispuesta en el extremo superior de la mitad superior (33) de la carcasa (2), donde dicha placa fija (9) está provista de un eje (19) que atraviesa el mango (4) y que permite la articulación del mango (4) respecto de la mitad superior (33) de la carcasa (2).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Bolso o maleta con paraguas incorporado caracterizado porque comprende el propio bolso o maleta (1) que tiene una carcasa anexa (2) o receptáculo en el que se aloja un paraguas desplegable (3) que comprende un mango (4) que en un extremo cuenta con una tela impermeable (6) desplegable mientras que en el extremo opuesto cuenta con unos medios de unión con la carcasa, donde el mango (4) es un mango telescópico y la carcasa anexa (2) cuenta con unos medios de desagüe de agua.

2.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 1 caracterizado porque la carcasa anexa (2) está dispuesta en un costado del bolso o maleta.

3.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 2 caracterizado porque la carcasa anexa (2) es accesible mediante una cremallera frontal (7) y los medios de unión del mango con la carcasa comprenden en una unión articular (5) que se encuentra dispuesta en la parte superior de la carcasa anexa, de manera que se extrae el paraguas plegado y recogido de su habitáculo y se dispone el mango (4) de manera vertical para poder abrir la tela impermeable (6).

4.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 2 caracterizado porque la carcasa anexa (2) es accesible mediante una cremallera (7) situada en la parte superior de la carcasa anexa (2) y emergiendo a través de dicho acceso el mango telescópico (4), donde los medios de unión del mango con la carcasa comprenden una unión articulada (5) o fija dispuesta en la parte inferior de la carcasa anexa (2).

5.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 1 caracterizado porque la carcasa anexa (2) está dispuesta en la parte inferior o superior del bolso o maleta a lo largo de toda su longitud, donde los medios de unión del mango con la carcasa comprenden una unión articulada (5) dispuesta en uno de los extremos de la carcasa (2) y los medios de apertura y cierre de la carcasa anexa (7) consisten en una cremallera (7) en disposición longitudinal a lo largo de todo el largo de la carcasa.

6.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de desagüe del agua interior consisten en una pequeña perforación u orificio de evacuación (8) dispuesta en el extremo inferior de la carcasa anexa (2).

7.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque al mango (4) está unida una barra telescópica (14) donde dicha unión se realiza mediante una unión roscada (16) u otro medio.

8.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la unión del mango (4) con la carcasa (2) se realiza por medio de una placa fija (9) dispuesta en el extremo superior de la carcasa, donde dicha placa fija (9) está provista de un eje (19) que atraviesa el mango (4), y el giro articular del mango (4) respecto del eje (19) se libera por medio de botón de desbloqueo (10) o presión de la unión entre la placa fija y el giro.

9.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 8 caracterizado porque el mango (4) queda inmovilizado y fijado respecto de la carcasa (2) mediante una abrazadera (11) unida a la carcasa (2).

10.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 caracterizado porque el mango (4) se fija al fondo de la carcasa (2) por medio de una fijación interior reforzada (15) de la que emerge una barra fija de acoplamiento (18) sobre la que se dispone el mango (4) empleando para ello una unión (16) interpuesta entre la barra fija de acoplamiento (18) y el mango (4).

11.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 10 caracterizado porque la barra fija de acoplamiento (18) se fija mediante unos refuerzos (17) que van desde la barra fija de acoplamiento (18) hasta la carcasa (2) o mediante una placa regruesada fijada al fondo

12.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 10 u 11 caracterizado porque la inmovilización del paraguas se realizada por medio de la

abrazadera (11) telescópica sobre la altura de la carcasa (2) y que sujeta una barra telescópica (14).

13.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de unión de la carcasa (2) con el bolso o maleta comprende unas guías externas (25) para fijación sobre unas guías fijadas (26) al bolso o maleta.

14.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 13 caracterizado porque la carcasa comprende un travesaño (24) sobre el que se sustenta la barra telescópica (14) del paraguas y cuyo extremo está rematado por una tela impermeable (6) rematada en su extremo superior por un tapón (27) de la carcasa (2), que protege al paraguas una vez alojado el paraguas en su interior.

15.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 14 caracterizado porque la carcasa comprende unas barras de deslizamiento (22) que discurren por el interior de unas guías internas de deslizamiento (21) y sobre dichas barras de deslizamiento (22) hay dispuestas unas guías de deslizamiento (23) por donde discurren los extremos del travesaño (24).

16.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la carcasa (2) cuenta con unos medios de fijación del paraguas sobre la carcasa (2) que comprende una fijación inferior (29) y otra fijación superior (30) a modo de anillo y alineada verticalmente con la fijación inferior (29) de manera que el extremo inferior de la barra telescópica (14) cuenta con unos medios de fijación (28) complementarios de la fijación inferior (29).

17.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la carcasa (2) comprende una parte inferior (35) y una parte superior (33) ambas unidas mediante una unión articular (34), siendo susceptible de encajarse la mitad superior (33) en la mitad inferior (35).

18.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 17 caracterizado porque la mitad superior cuenta con unas guías o varillas (31) sobre las que discurren las guías de deslizamiento (36) provistas en el travesaño (24), haciendo que este travesaño (24) se mueva hacia arriba y hacia abajo y que está provisto de unos medios de roscado (37) sobre los que se rosca la barra telescópica (14) del paraguas.

19.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 18 caracterizado porque el travesaño (24) cuenta con unos medios magnéticos que al llegar al tope superior se pegan y no dejan que el paraguas se baje al caer por las guías (36).

20.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según la reivindicación 17 caracterizado porque sobre la parte superior (33) la unión del mango (4) con la carcasa (2) se realiza por medio de la placa fija (9) dispuesta en el extremo superior de la mitad superior (33) de la carcasa (2), donde dicha placa fija (9) está provista de un eje (19) que atraviesa el mango (4) y que permite la articulación del mango (4) respecto de la mitad superior (33) de la carcasa (2).

21.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el mango (4) está unido a una barra plegable (33) que cuenta con una a varias uniones intermedias articuladas (34) que separan los diferentes tramos de la barra plegable (33).

22.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la carcasa (2) en su parte exterior está provista de unas argollas (12) o huecos para paso de hilo etc. para la fijación de la carcasa (2) al bolso (1).

23.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque del conjunto formado por el bolso o maleta (1) y la carcasa (2) emergen o se despliegan unas patas (20) escamoteables o plegables.

24.- Bolso o maleta con paraguas incorporado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el bolso o maleta (1) es un bolso maleta protege térmicamente los productos del interior.

FIG. 1

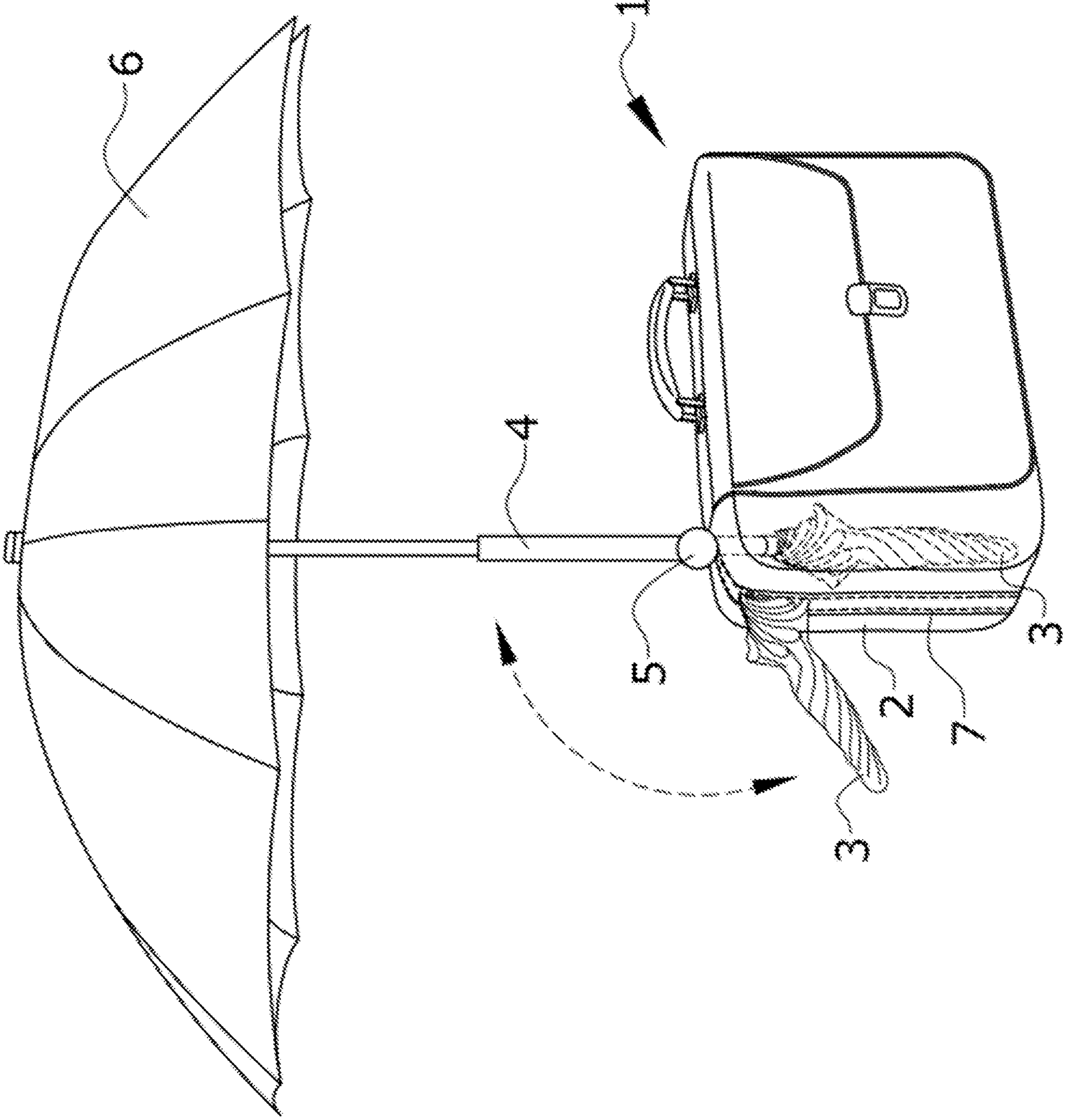


FIG. 2

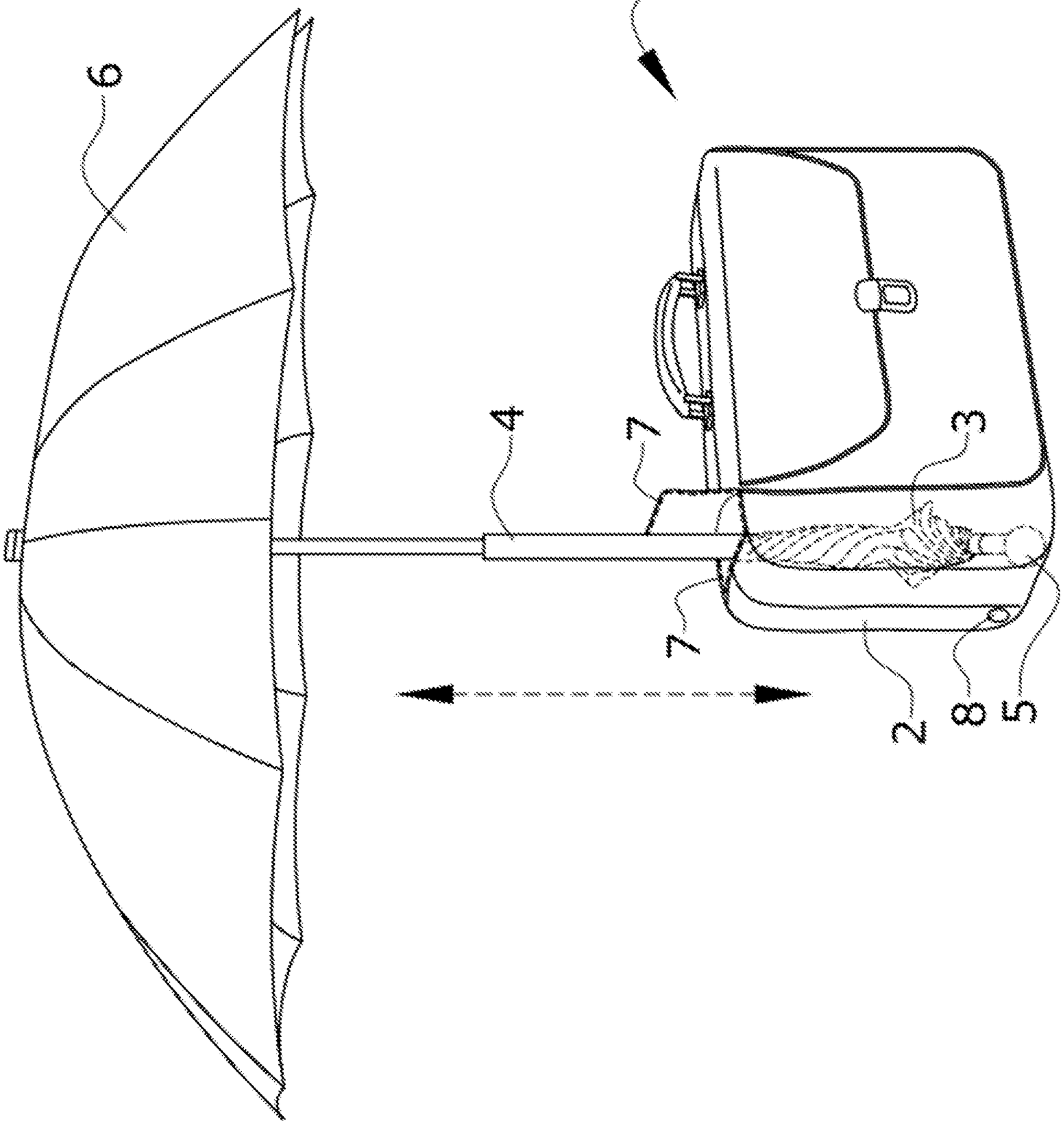
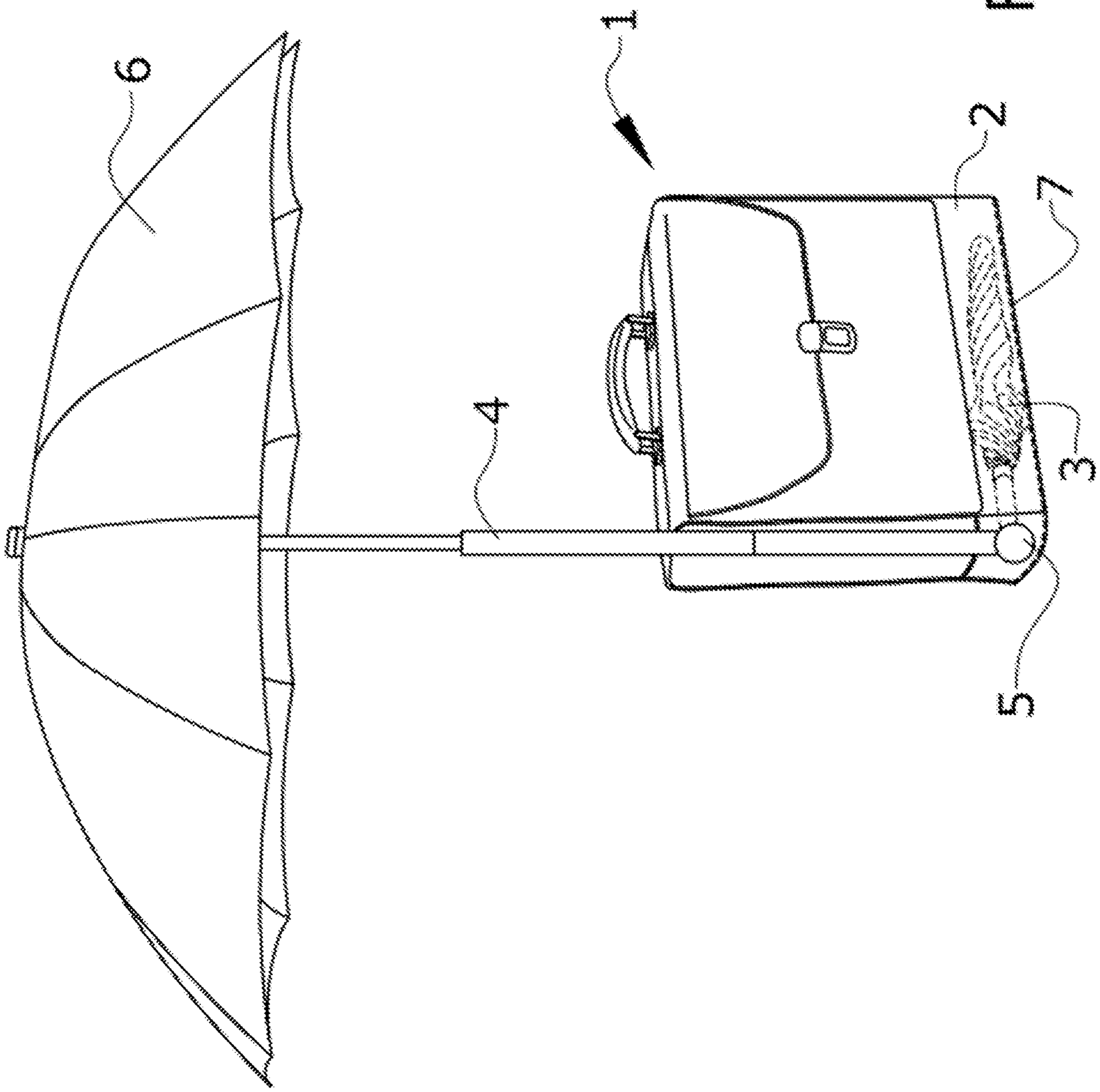


FIG.3



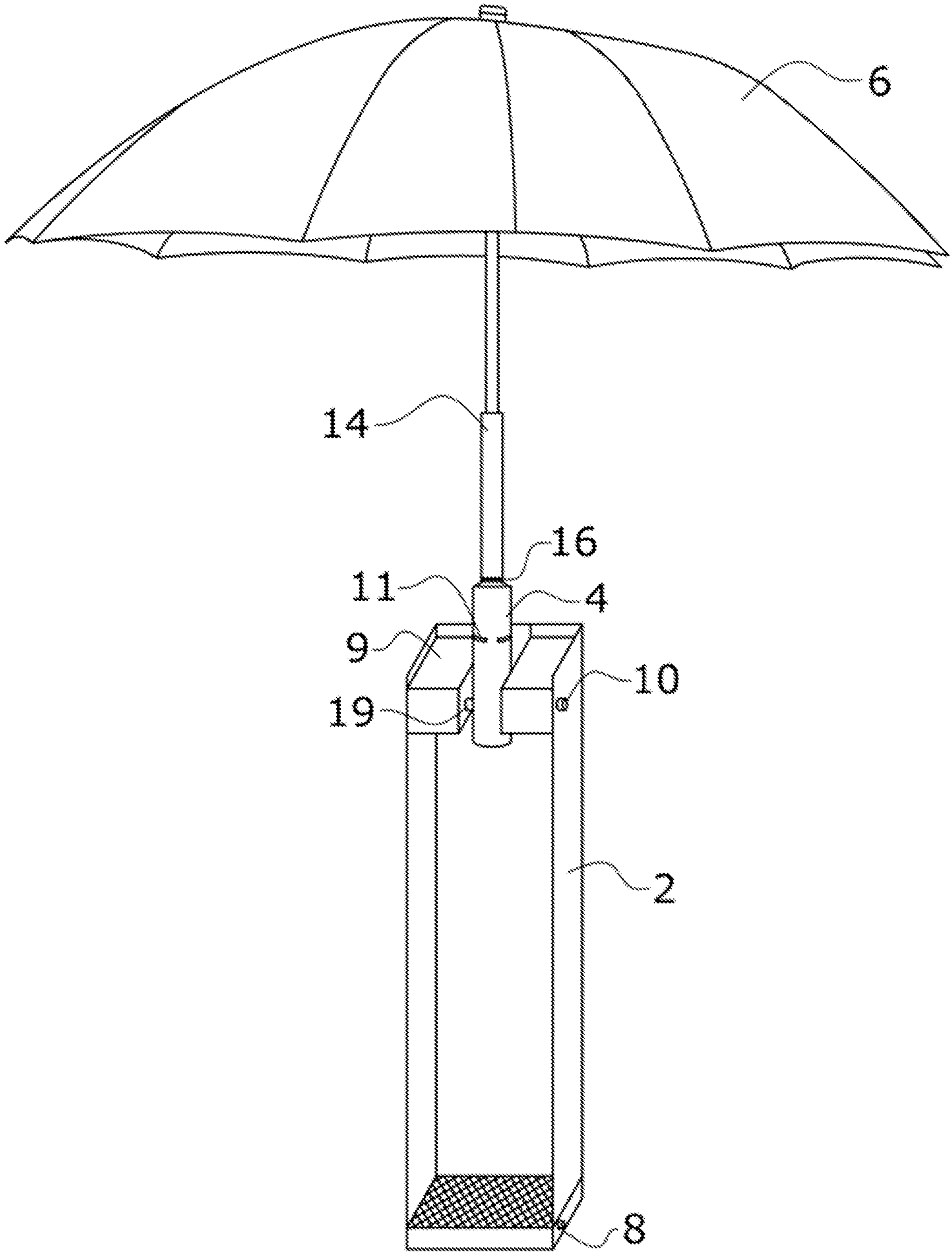


FIG.4

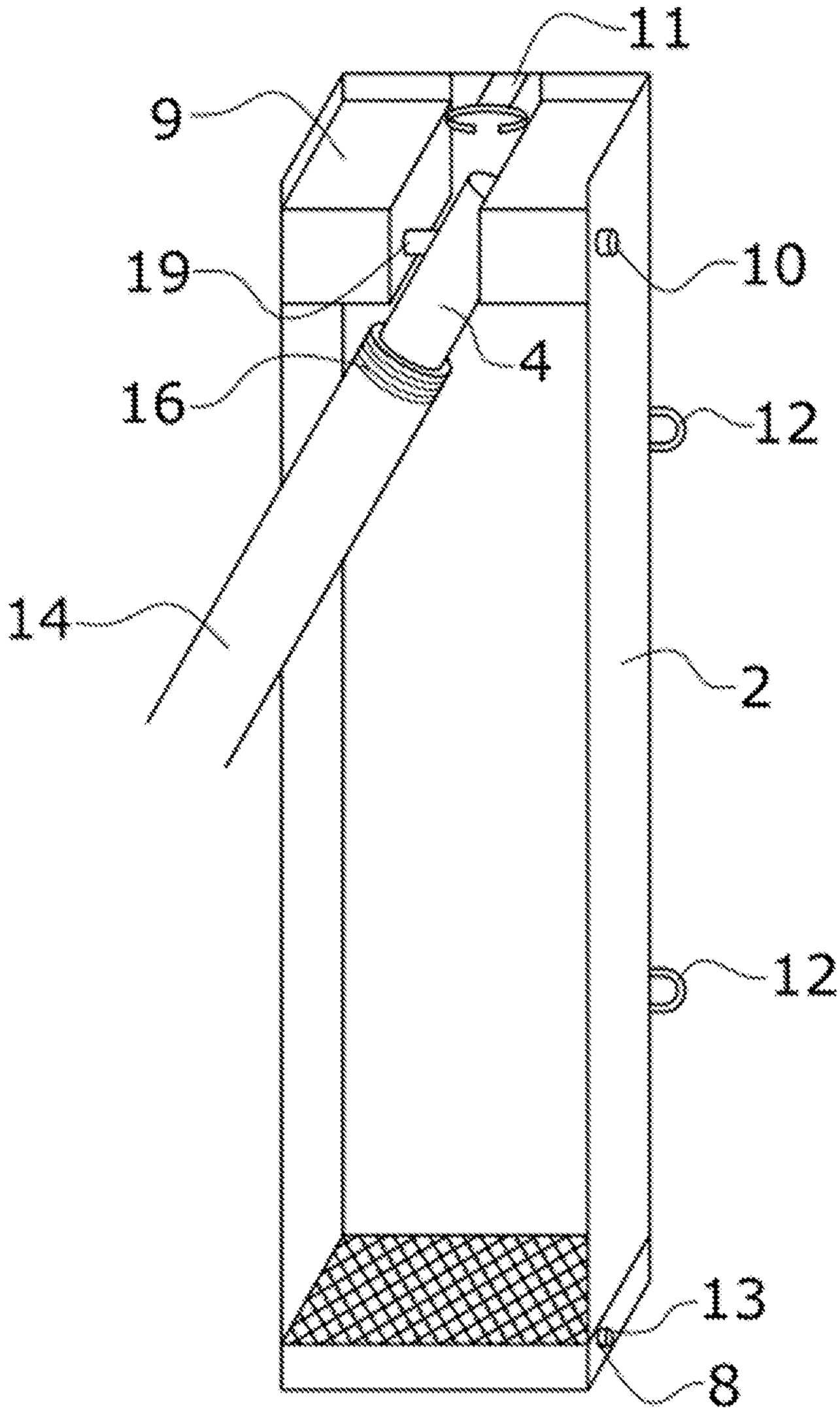


FIG.5

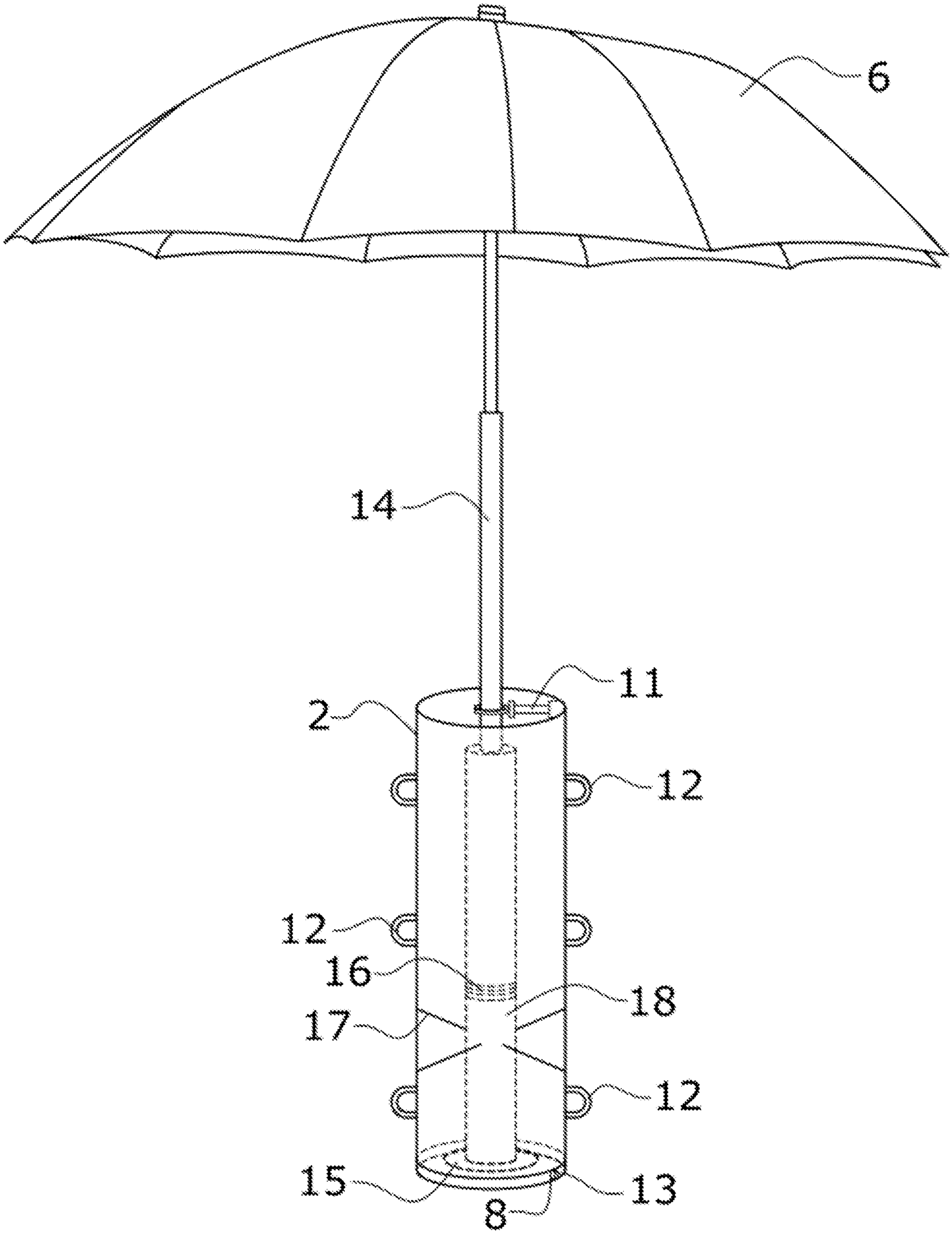


FIG.6

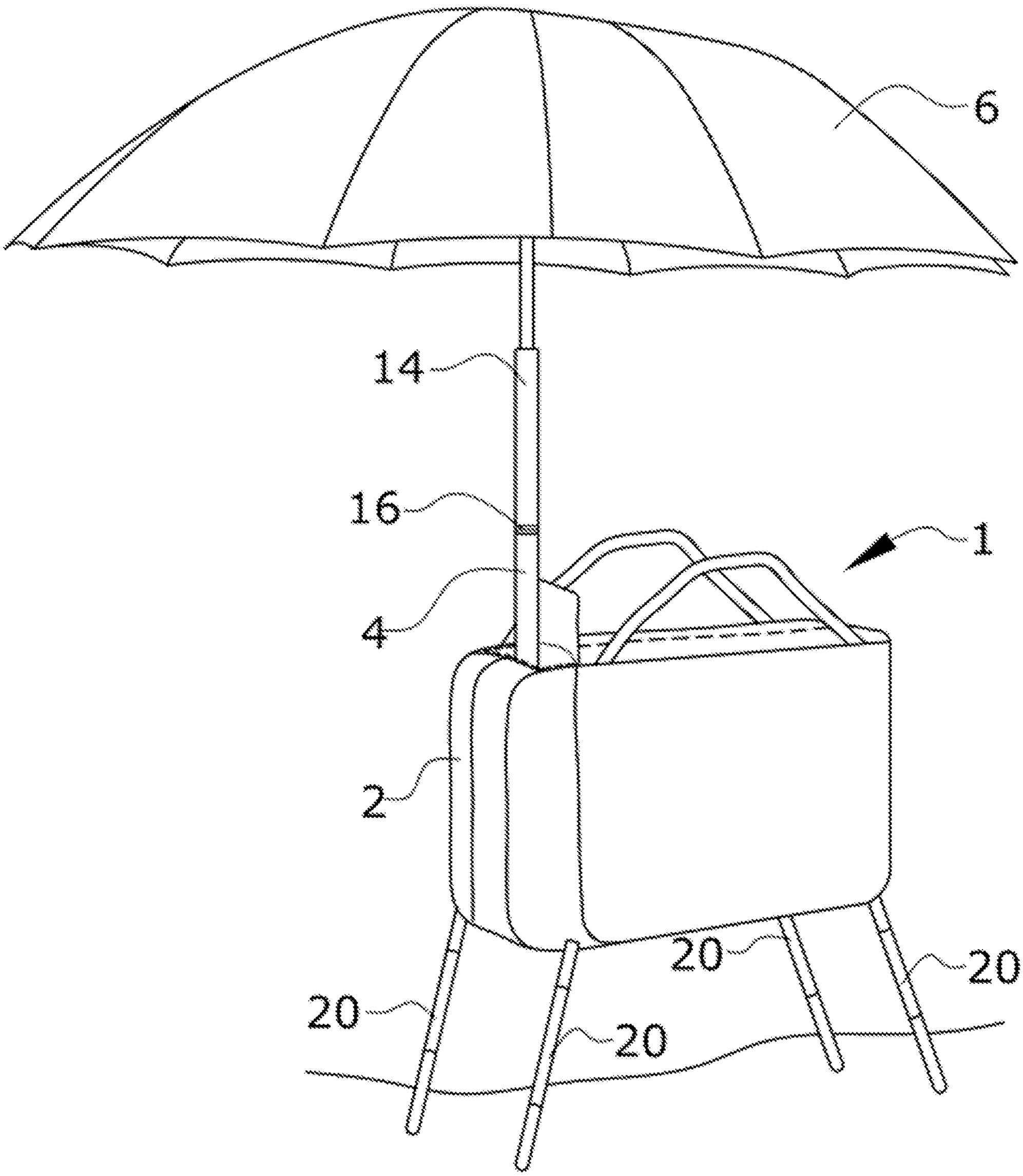


FIG.7

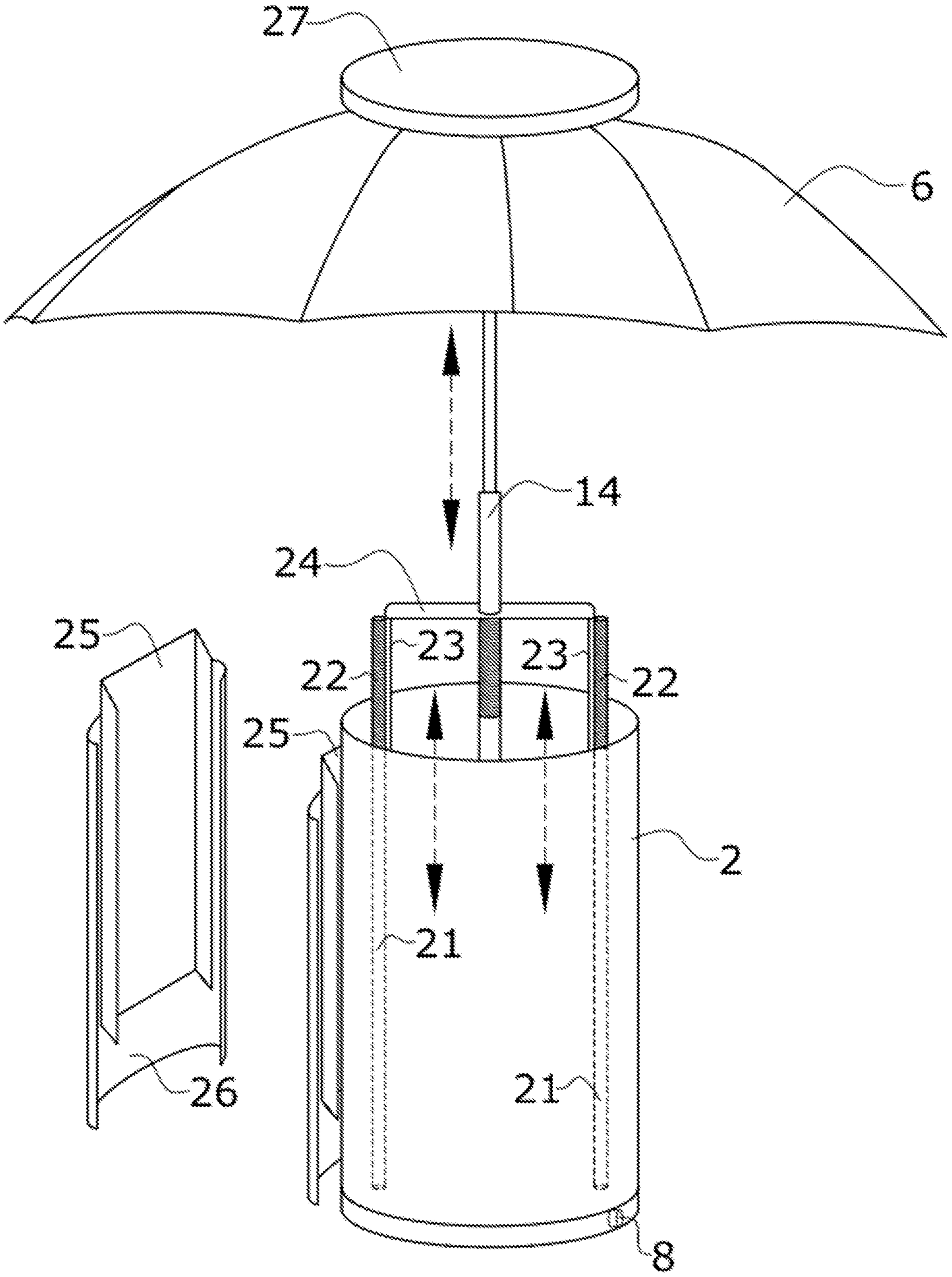


FIG.8

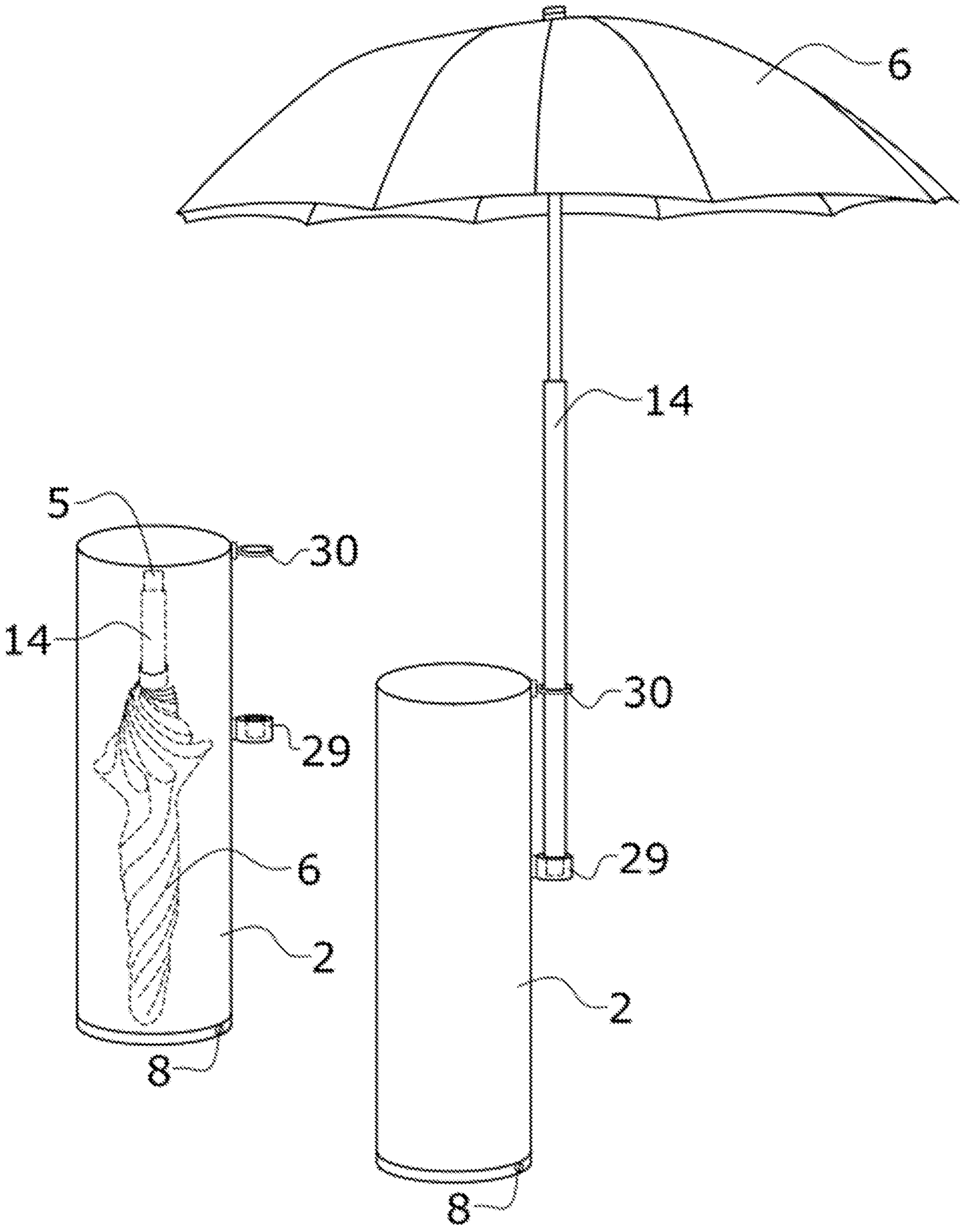


FIG.9

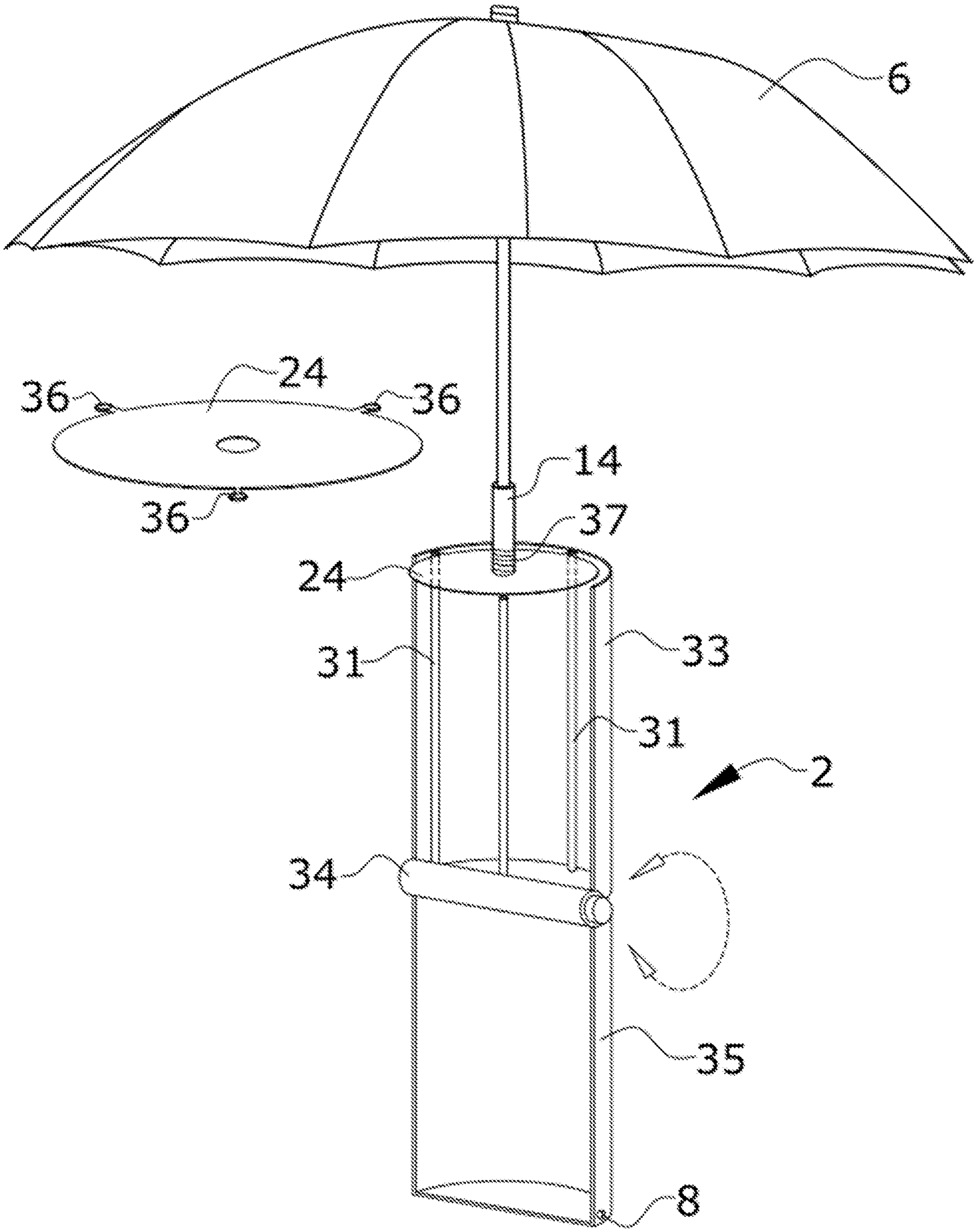


FIG.10

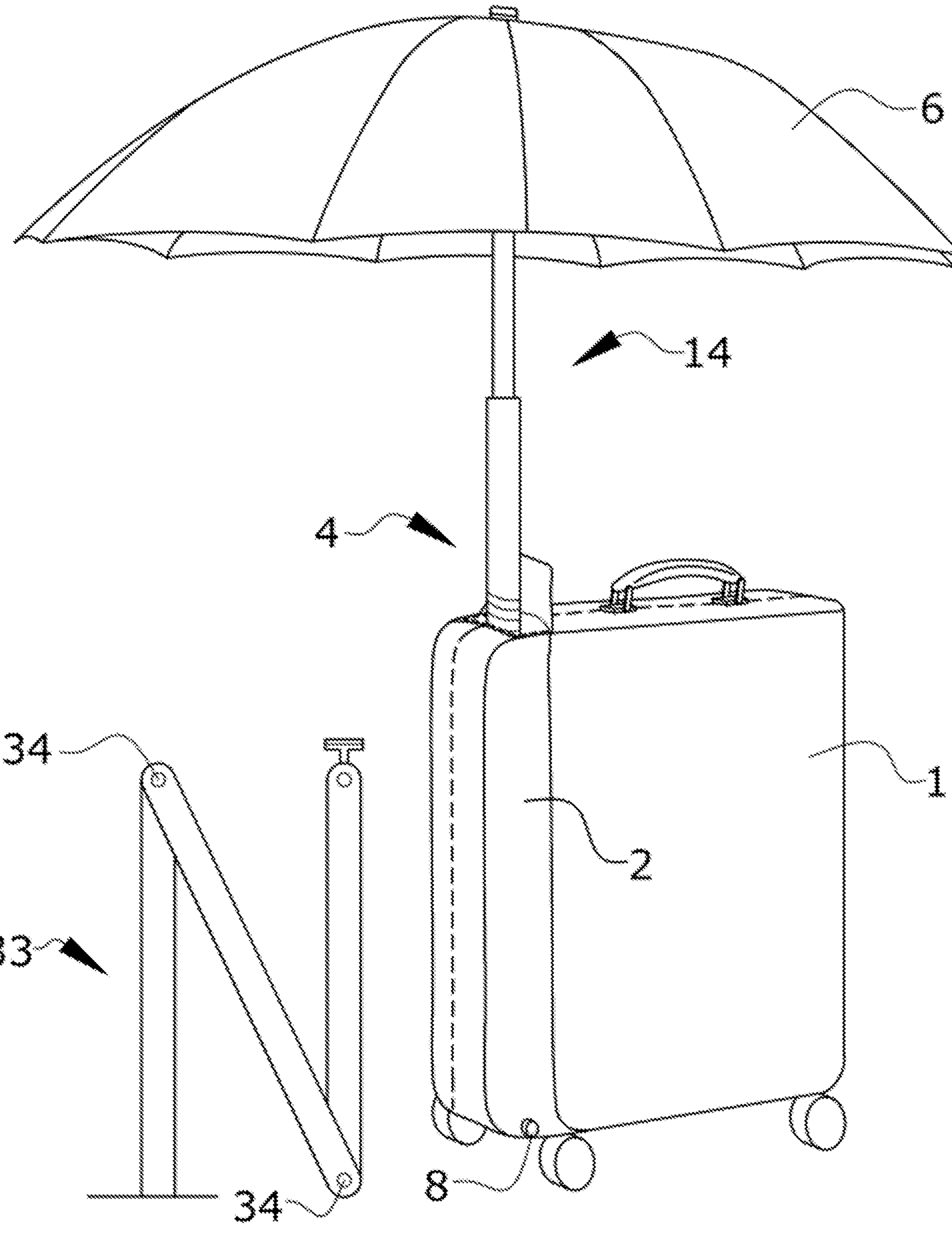


FIG.11

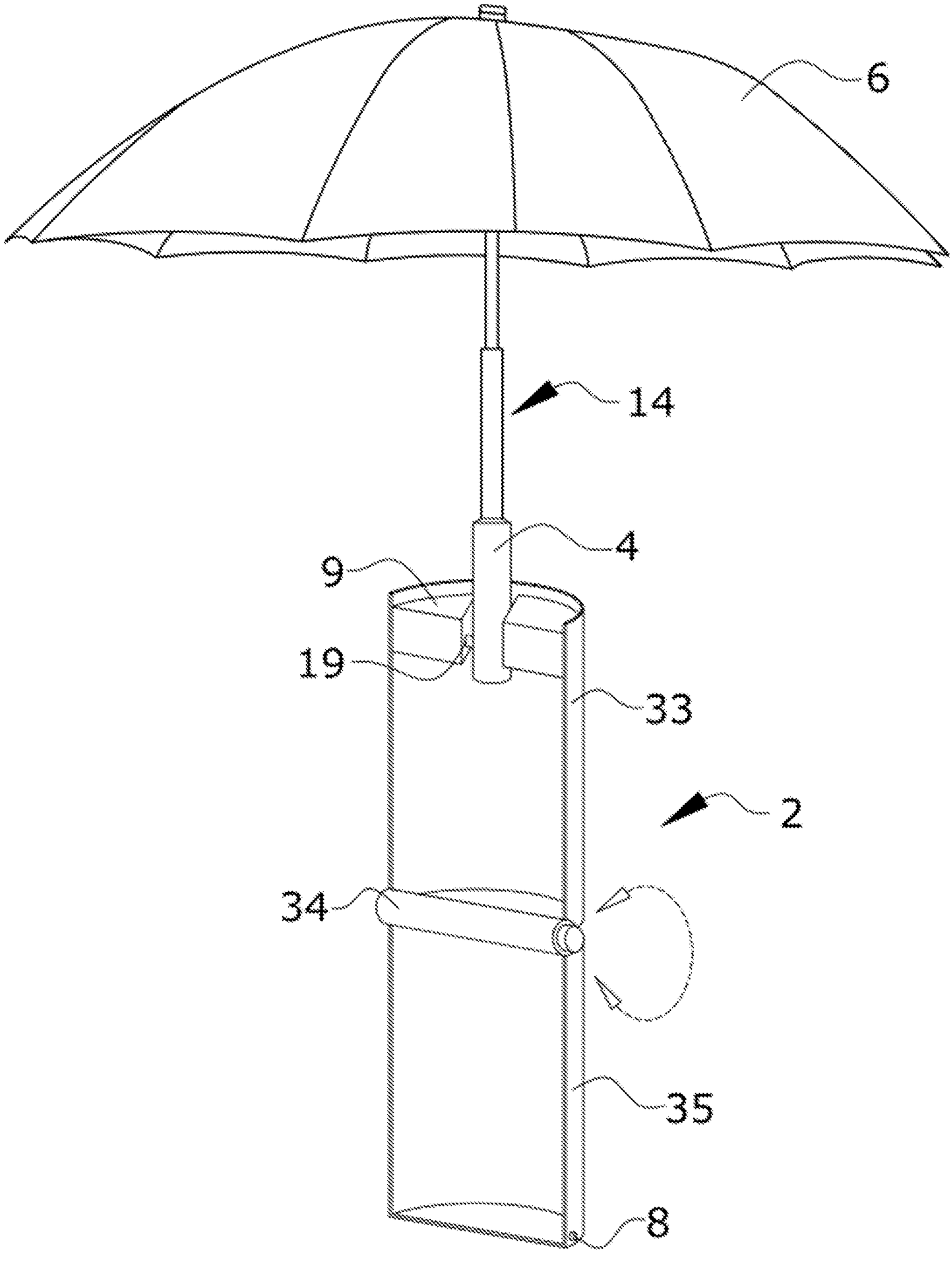


FIG.12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2020/070761

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A45C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, INVENES, WPI

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	KR 20110001003 A (CHANG GYOO SOON) 06/01/2011, description; figures 1 - 7. & Abstract of the DataBase EPODOC (Retrieved from WPI AN - 2011-A84331).	1-3, 6-7, 10-24 3-5, 8-9
Y	CN 205831350U U (WANG QINGYING) 28/12/2016, description; figures 1 - 5. & Abstract of the DataBase EPODOC (Retrieved from WPI AN - 2017-02081U).	3-5, 8-9
A	US 8556141 B1 (FERRAIOLO LORI) 15/10/2013, column 4, line 16 – column 6, line 61; figures 1 - 3.	1-24

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.
"E" earlier document but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means.
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other documents , such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
06/04/2021	**(07/04/2021)**
Name and mailing address of the ISA/ OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España) Facsimile No.: 91 349 53 04	Authorized officer Á. Del Portillo Pastor Telephone No. 91 3498544

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2020/070761

C (continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of documents, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 2807305 A1 (HUGENDUBEL CO MBH) 23/08/1979, description; figures 1 - 4. & Abstract of the DataBase EPODOC (Retrieved from WPI AN - 1979-H3738B).	1-24
A	WO 2013073062 A1 (YOSHIDA KAZUHIRO) 23/05/2013, figures 1 - 5. & Abstract of the DataBase EPODOC (Retrieved from WPI AN - 2012-C71023).	1-24

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.
PCT/ES2020/070761

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
KR20110001003 A	06.01.2011	KR101057808B B1	19.08.2011
CN205831350U U	28.12.2016	NONE	
US8556141 B1	15.10.2013	NONE	
DE2807305 A1	23.08.1979	NONE	
WO2013073062 A1	23.05.2013	JP3173788U U	23.02.2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES2020/070761

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A45C15/00 (2006.01)
A45C13/40 (2006.01)
A45C9/00 (2006.01)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ES2020/070761

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

Ver Hoja Adicional

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A45C

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPODOC, INVENES, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	KR 20110001003 A (CHANG GYOO SOON) 06/01/2011, descripción; figuras 1 - 7. & Resumen de la base de datos EPODOC (Recuperado de WPI AN - 2011-A84331).	1-3, 6-7, 10-24
Y		3-5, 8-9
Y	CN 205831350U U (WANG QINGYING) 28/12/2016, descripción; figuras 1 - 5. & Resumen de la base de datos EPODOC (Recuperado de WPI AN - 2017-02081U).	3-5, 8-9
A	US 8556141 B1 (FERRAIOLO LORI) 15/10/2013, columna 4, línea 16 – columna 6, línea 61; figuras 1 - 3.	1-24

☒ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional.
06/04/2021	**07 de abril de 2021 (07/04/2021)**
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España) Nº de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado Á. Del Portillo Pastor Nº de teléfono 91 3498544

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES2020/070761

C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	DE 2807305 A1 (HUGENDUBEL CO MBH) 23/08/1979, descripción; figuras 1 - 4. & Resumen de la base de datos EPODOC (Recuperado de WPI AN - 1979-H3738B).	1-24
A	WO 2013073062 A1 (YOSHIDA KAZUHIRO) 23/05/2013, figuras 1 - 5. & Resumen de la base de datos EPODOC (Recuperado de WPI AN - 2012-C71023).	1-24

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ES2020/070761

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
KR20110001003 A	06.01.2011	KR101057808B B1	19.08.2011
CN205831350U U	28.12.2016	NINGUNO	
US8556141 B1	15.10.2013	NINGUNO	
DE2807305 A1	23.08.1979	NINGUNO	
WO2013073062 A1	23.05.2013	JP3173788U U	23.02.2012

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ES2020/070761

CLASIFICACIONES DE INVENCIÓN

A45C15/00 (2006.01)
A45C13/40 (2006.01)
A45C9/00 (2006.01)