



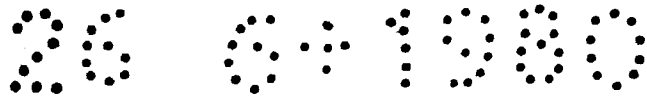


El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado protector de la lluvia, que presenta la ventaja de que, cumpliendo al mismo tiempo la función característica de un paraguas por cubrir una adecuada superficie alrededor de la cabeza del usuario con lo que le protege el vestido o traje adecuadamente, le quedan al usuario las dos manos libres lo que no ocurre en el caso del paraguas corriente que debe ser sostenido por una mano.

El dispositivo reivindicado está caracterizado por un manguito que lleva las varillas articuladas de la cubierta plegable, cuya extensión se consigue al aproximar por la cara inferior del manguito de la cubierta otro manguito unido por varillas a las de la cubierta. El bloqueo de la disposición de máxima extensión de la cubierta se consigue mediante la introducción de una espiga axial que sobresale de la cara superior del manguito inferior y se aloja en el hueco axial de abertura inferior del manguito de la cubierta, formando un conjunto rígido.

En los tramos intermedios de algunas varillas radiales constituyentes de la cubierta, cuelgan articuladas hacia abajo unas varillas cuyos extremos libres quedan unidos por una banda elástica cerrada que, a modo de corona se ajusta a la cabeza del usuario que, de esta forma, lleva cómodamente soportada una cubierta de superficie suficiente para protegerle de la lluvia.

Las articulaciones de los manguitos a las varillas y de las varillas suspendidas a la tira elástica y la inexistencia

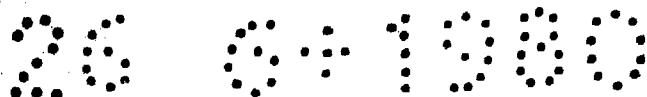


tencia del eje principal, permiten el plegado y reducción del dispositivo a un volumen mínimo.

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado protector de la lluvia, objeto del presente modelo de utilidad.

35 La figura 1 muestra la vista inferior del dispositivo abierto, en la que se aprecia su forma de paraguas extendido. La figura 2 es un corte medio vertical del dispositivo en la posición próxima a la extensión, viéndose en la figura 3 el dispositivo en perspectiva, tal como se aplica a la cabeza del usuario.

40 Siguiendo los dibujos se advierte el manguito superior -1- de la cubierta del paraguas que presenta, en su cara inferior, un hueco vertical axial -2- en el que se introduce la espiga vertical -3- del manguito desplazable -4- - - cuando se dispone el dispositivo en la forma extendida o de  
45 utilización. El caso es similar al del paraguas, pero aquí no hay barra central sobre la que deslice el manguito -4-. - En la superficie exterior del manguito -4-, se articulan una serie de varillas -5- cuyos extremos están articulados a un punto intermedio de las varillas -6- de perfil curvado y dirección radial, entre las que se establece la tela -7- de la  
50 cubierta, idéntica a la de los paraguas conocidos. Para el montaje, basta extender las varilla -5- aproximando el manguito -4- hacia el -1-, enchufando el vástago -3- del manguito -4- en el hueco -2- del manguito -1-.



55 Para sostener esta envolvente de paraguas, en lugar de utilizar el mango que hace que el usuario precise una mano, se utilizan unas varillas articuladas en los mismos puntos -9- de anclaje de las -5- en las -6-. Estas varillas -8- articuladas alternadamente a las varillas -6-, llevan sus --  
60 extremos inferiores unidos mediante una cinta elástica -10- a modo de corona que se adapta en la cabeza del usuario a la altura de la frente.

De esta forma es fácil la colocación del dispositivo en la frente del usuario, del que se vé el contorno -11- de  
65 la cabeza en la figura 3 y de ésta forma, de la misma manera que se llevaría un sombrero, se lleva un dispositivo plegable similar a un paraguas y que tiene todas las ventajas de éste en cuanto a proteger al usuario de la lluvia. Una vez quitado el dispositivo de la cabeza, puede plegarse perfectamente  
70 como un paraguas, ocupando un espacio mínimo al carecer de eje y de mango.

Se fabricará el dispositivo perfeccionado protector de la lluvia, objeto del presente Modelo de Utilidad, con --  
los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiend  
75 do variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

REIVINDICACIONES -

80 1ª.- Dispositivo perfeccionado protector de la lluvia, caracterizado por un manguito que lleva las varillas articuladas de la cubierta plegable, cuya extensión se consigue al aproximar por la cara inferior del manguito de la cubierta otro manguito unido por varillas a las de la cubierta. El bloqueo de la disposición de máxima extensión de la cubierta se consigue mediante la introducción de una espiga axial que sobresale de la cara superior del manguito inferior y se aloja en  
85 el hueco axial de abertura inferior del manguito de la cubierta formando un conjunto rígido.

2ª.- Dispositivo perfeccionado protector de la lluvia, según reivindicación primera, caracterizado porque en los tramos intermedios de algunas varillas radiales constituyentes de la cubierta cuelgan articuladas hacia abajo unas varillas cuyos extremos libres quedan unidos por una banda elástica cerrada que, a modo de corona, se ajusta a la cabeza del usuario.

95 3ª.- Dispositivo perfeccionado protector de la lluvia, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, las articulaciones de los manguitos a las varillas y de las varillas suspendidas a la tira elástica y la inexistencia de eje principal, permiten el plegado y reducción del dispositivo a un volumen mínimo.

100 4ª.- Dispositivo perfeccionado protector de la lluvia. Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de Junio de 1.980

M. PLEORT



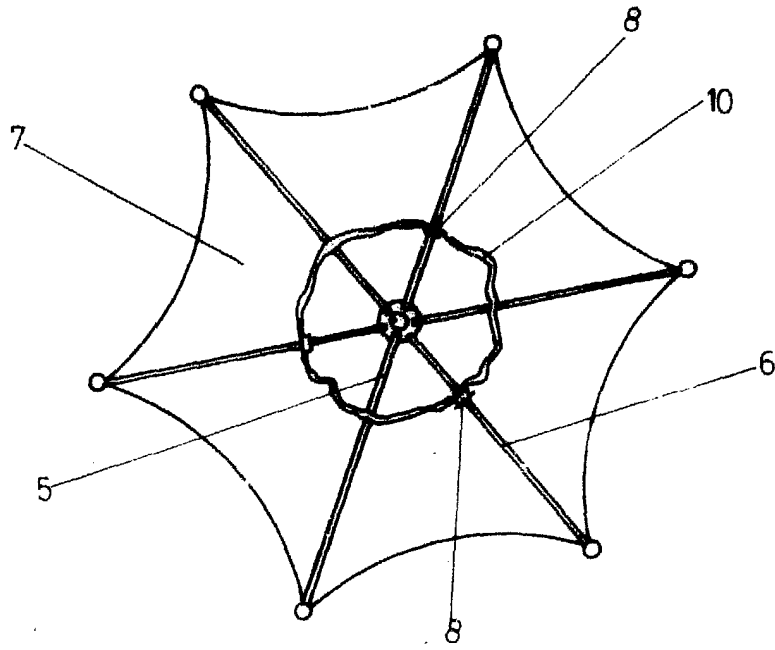


FIGURA 1

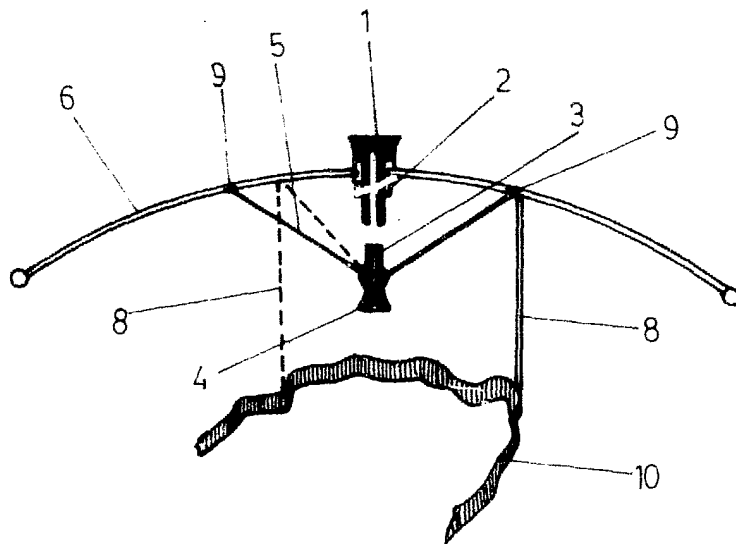


FIGURA 2

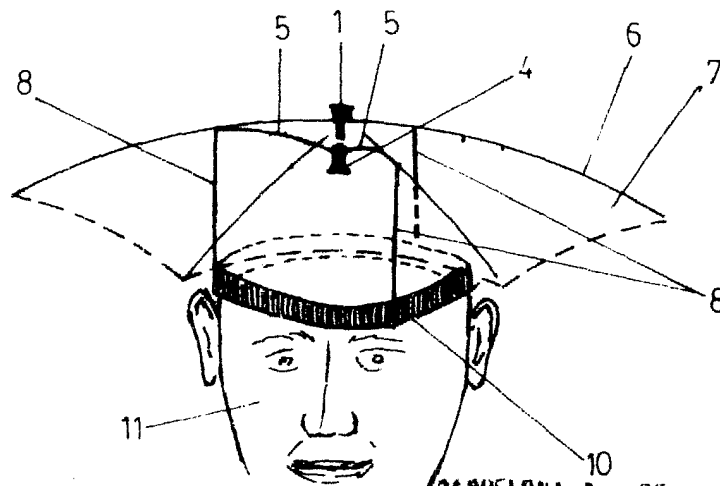


FIGURA 3

BARCELONA 20 DE Junio DE 1980

M. L'ORT

ESCALA VARIABLE