



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			22 29 77		

MODELO DE UTILIDAD

916 FEB 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A01M

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"EQUIPO MIMÉTICO PARA ENMASCARAMIENTO"	

71	SOLICITANTE (S)
COMPañIA ESPAÑOLA DE SUMINISTROS MILITARES E INDUSTRIALES, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
GELIDA (Barcelona) - Cuartel Norte, 8	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella	

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente Modelo de Utilidad se refiere a un equipo destinado a proporcionar un efecto de enmascaramiento a personas, objetos, máquinas, construcciones o instalaciones de diferentes clases. Dicho equipo será de utilidad en aplicaciones deportivas y cinegéticas, por ejemplo, en puestos de ojeo y espera de piezas de caza, aplicaciones ornamentales integradas en construcciones o ajardinamientos, cerramientos visuales y cortinas ópticas, que disimulan e incluso llegan a hacer imperceptible un
5. tipo de construcción asociado a una masa arbórea o vegetal, aplicaciones científicas, como la observación y estudio del comportamiento de los animales, y aplicaciones militares, como la ocultación y enmascaramiento de hombres y máquinas en bosques y otros lugares.
10. El equipo que se describirá consiste fundamentalmente en una base resistente de estructura reticular flexible, que lleva asociados unos elementos que, por su color, forma y disposición, adquieren a cierta distancia un aspecto idéntico al del follaje u hojarasca, por lo
15. cual el conjunto del equipo y los objetos sobre los que se aplica adquiere el aspecto de una masa vegetal, de discriminación prácticamente imposible.
20. La estructura reticulada que sirve de soporte al equipo en cuestión puede tener sus mallas cuadrangulares
25. o de cualquier otra forma, y es sumamente flexible y re-

sistente, tanto desde el punto de vista mecánico a efectos de tracción, como por su exposición a la intemperie. Puede hacerse de un material textil al que se comunica una coloración mimética, en cuyo caso el soporte será

5. muy flexible y de gran facilidad de adaptación, o bien metálico, asimismo coloreado miméticamente y de notable resistencia, pudiendo tener también una notable flexibilidad y facilidad de adaptación.

- La guarnición imitadora de la hojarasca está cons
10. tituida por una lámina de material plástico o bien de un material textil plastificado, muy flexible y resistente a la intemperie, que eventualmente puede estar reforzada mediante fibras de vidrio u otro medio que mejore sus características mecánicas. Para producir el efecto de
 15. follaje o vegetación, la lámina flexible presenta en toda su superficie unos cortes curvilíneos de pequeña longitud, en distribución más o menos irregular, que producen unas zonas curvilíneas que, en conjunto y al adquirir diferentes orientaciones absolutamente arbitrarias,
 20. producen realmente la sensación de hojarasca.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un equipo mimético para enmas-
25. caramiento, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

- La figura 1 muestra los dos componentes fundamentales del equipo, representados por separado pero en la posición relativa de su acoplamiento, que se realiza según las flechas dibujadas y con ayuda, en uno de los casos
- 30.

posibles, de elementos como el representado en la parte izquierda del propio dibujo.

La figura 2 muestra en detalle ampliado el aspecto que adquiere el equipo una vez constituido, en imitación de follaje, correspondiendo dicho detalle a una zona angular de un módulo cuadrangular según la anterior representación.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

10. -1-, soporte de estructura reticular, de naturaleza textil, metálica o cualquier otra, que se presenta ventajosamente en forma de módulos cuadrangulares cuyos lados -2- vienen definidos por unos cordones o varillas, según los casos, dotados, a intervalos regulares, de anillas -3- en los lados y -4- en los vértices, que permitirán el acoplamiento de módulos idénticos en asociación;
- 5-, salientes de uno o más de los lados del módulo, que, mediante anillas -6-, se sujetarán a elementos fijos o a componentes de los objetos a enmascarar;
20. -7-, lámina de un material resistente, tanto mecánicamente como desde el punto de vista de su exposición a la intemperie, provisto de una pluralidad de cortes -8- de configuración curvilínea, dispuestos en orientaciones muy variables, aunque conservando en conjunto cierta ordenación que determina la producción de zonas -9- a modo de bandas curvilíneas, que, al orientarse según diversas direcciones aleatorias, como enseña la figura 2, producirán la sensación de ser hojas de árbol o de una planta.
- La lámina -7- va pintada, en algunas de sus partes, por
30. capas -10- de una coloración verde, verduzca, parda o si-

milar, lo que contribuye al efecto enmascarador del equipo;

- 11-, brida utilizada para fijar el material formado por la lámina -7- y sus diferentes formaciones multiorientadas, que sujeta a éstas en una zona estrecha y la retiene junto a uno de los lados de las mallas del soporte.
5. Ahora bien, el empleo de la citada abrazadera no es obligatorio, ya que cabe la sujeción de la lámina -7- al soporte -1- mediante soldadura por polimerización, especialmente en el caso de materiales plásticos, pegamento median
10. te un material adherente o cualquier otro sistema conveniente.

- Los módulos del equipo descrito se realizarán en dimensiones que resulten prácticas a efectos de su plegado y embalaje para uso final, transporte y almacenamiento, por ejemplo, de 3 por 3 metros. El soporte reticular
15. -1- puede estar cubierto totalmente por el material de la lámina -7- o bien, por el contrario, solamente en alguna de sus partes, lo cual puede ser interesante en ocasiones para hacer reconocible el terreno o el objeto sobre el que se ha
20. ya aplicado el equipo enmascarador.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del equipo descrito será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Equipo mimético para enmascaramiento, caracterizado esencialmente por consistir en un componente flexible de estructura reticulada en funciones de soporte y un
30. componente de estructura laminar acoplado inseparablemente

al mismo, que presenta en toda su superficie múltiples cortes de configuración ventajosamente curvilínea, definiendo zonas de la misma forma, cuya orientación en múltiples direcciones constituye, a cierta distancia del objeto, una imitación aparente de la superficie de un terreno o una masa de vegetación, de acuerdo con los colores miméticos aplicados al conjunto.

2.- Equipo mimético para enmascaramiento, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el acoplamiento del componente laminar al componente reticular de soporte se efectúa en múltiples puntos de los tramos constitutivos de las mallas de este último, el cual presenta en su periferia tramos de superior resistencia, preferentemente dotados de anillas que permiten su sujeción.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "EQUIPO MIMÉTICO PARA ENMASCARAMIENTO".

20. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 4 AGO. 1976

P.A. de COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SUMINISTROS MILITARES E INDUSTRIALES, S.A.,

ALFONSO DURÁN
p. p.



Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/mj.

FIG.1

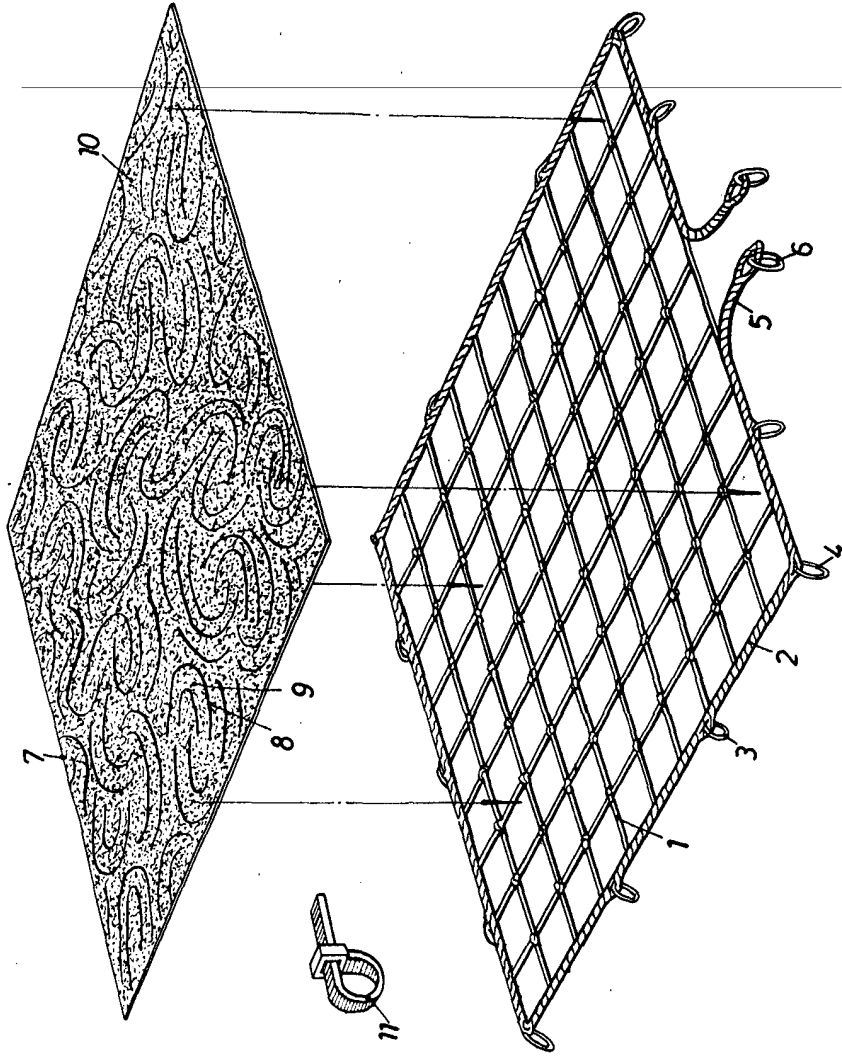
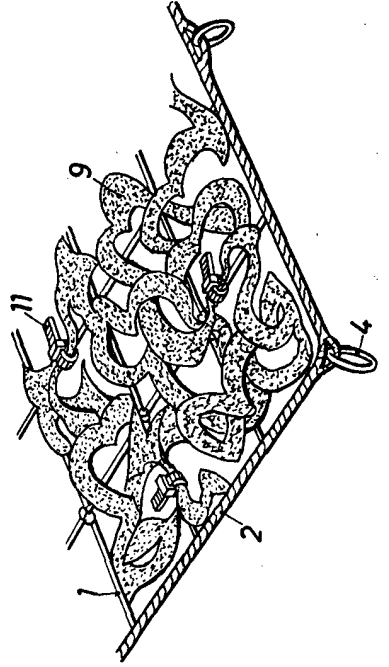


FIG.2



BARCELONA. - 4 AGO. 1976
P. A.

ALFONSO DURAN
P. P.

Fdo: Luis Durón Benítez