

13 MAR 1969

364764

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.  
PAIS : ESPAÑA.  
DURACION : 20 AÑOS.  
OBJETO : "PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE  
"PANELES DECORATIVOS, PUBLICITARIOS,  
"EDUCATIVOS U OTROS Y EQUIPO PARA LA  
"REALIZACION DE LOS MISMOS".

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. S.  
CLASE B44  
SUBCLASE C

A nombre de : LES FILATURES DU SARTEL, S. A.  
Residente en : BRUSELAS (Bélgica), 9 Avenue de Juillet.  
Nacionalidad : BELGA.



El presente invento se refiere a un nuevo procedimiento que permite la realización de dibujos, figuras, representaciones diversas figurativas o no, inscripciones, sobre un panel de soporte.

5.- El procedimiento del invento representa una renovación del arte y de las técnicas gráficas y permite efectos estéticos totalmente nuevos.

El invento concierne igualmente a los paneles decorativos, publicitarios, utilitarios, educativos, etc., obtenidos conforme al procedimiento descrito en lo que sigue.

10.- Según una primera característica, el procedimiento del invento consiste en colocar y hacer solidario por cualquier medio apropiado al menos un hilo sobre un soporte plano, siendo, colocado el hilo y dispuesto sobre el soporte de manera que represente un conjunto o conjuntos de líneas o zonas que figuran el dibujo deseado.

15.- De preferencia se utiliza una pluralidad de hilos, siendo estos últimos escogidos en cuanto a su color, su grosor, su brillo y naturaleza del textil natural, artificial o sintético a emplear de manera que se obtengan los efectos estéticos o gráficos deseados.

20.- Según una primera forma de realización del invento se utiliza como soporte un panel de material rígido y blando, constituido de preferencia por un recorte o panel de poliestireno expandido o aún de corcho, material celular, madera

25.-

13 MAR 1969

blanda o similar sobre el que es fijada de manera definitiva o no una pluralidad de soportes constituidos por ejemplo y de preferencia por alfileres, estando estos alfileres clavador en el cuerpo del panel en los lugares apropiados y

30.- siendo aptos para inmovilizar el hilo, representando cada longitud de hilo una línea continua que es mantenida bajo tensión entre dos alfileres.

De preferencia los alfileres de soportes son colocados inicialmente desde el comienzo del trabajo y son inmovilizados por clavado en la masa del panel de soporte en los lugares apropiados y siguen sensiblemente el contorno de la figura o del dibujo a representar, cada hilo es hecho solidario por un simple nudo de uno de los alfileres escogidos como punto de partida y es aplicado a continuación sobre el

35.- panel recorriendo este último por puesta bajo ligera tensión pasando sucesivamente alrededor de los diferentes soportes que le inmovilizan.

40.-

Se puede realizar conforme al invento y representar materialmente sobre un soporte escogido una pluralidad de líneas según una elección de combinaciones prácticamente ilimitada, variando las posibilidades de utilización y los efectos estéticos abtenidos.

45.-

Cada línea de hilo correspondiente a un trazo del dibujo puede tener el espesor deseado, basta a este efecto pasar varias veces el hilo alrededor de los alfileres que delimitan el trazo considerado para obtener un efecto de refuerzo del trazo, extendiéndose los hilos lado a lado sobre el panel y formando por su yuxtaposición una línea de espesor o anchura deseada.

50.-

Es igualmente posible realizar zonas coloreadas conti-

55.-

13 MAR 1969

nuas, bien que el hilo se extienda recorriendo conjuntamente y línea por línea toda la superficie de la zona, bien que el hilo recorra la superficie de la zona considerada de manera discontinua, realizando trazos, cruces, etc. de densidad apropiada.

60.- El procedimiento del invento permite igualmente realizar efectos de degradado en la decoloración o intensidad de la coloración haciendo variar la densidad del hilo repartido sobre una misma zona; una técnica simple permite  
65.- obtener este efecto disponiendo conforme al invento sobre los bornes de una zona un número de alfileres de soporte más importante en las zonas en que la densidad del hilo deber ser más elevada.

70.- Mezclando dos hilos o más de coloridos diferentes repartidos sobre una misma capa el procedimiento del invento permite igualmente representar todos los matices de colores y sus variantes según las mezclas de los hilos y su densidad recíproca.

75.- El panel de soporte será ventajosamente constituido por una placa conocida de material plástico rígido expandido, tal como poliestireno expandido; este último presenta cualidades físicas que se adaptan particularmente bien al procedimiento del invento, es en efecto suficientemente blando y ligero para permitir la fijación fácil de los alfileres de soporte clavados en su masa y presenta por otra  
80.- parte un aspecto blanco mate y brillante que se añade a la estética de los dibujos o figuras realizados según el procedimiento del invento y que resaltan sobre el fondo con vigor.

85.- El hilo utilizado puede ser de cualquier naturaleza

13 MAR 1965

y procedente de cualesquiera fibras naturales, artificiales o sintéticas; serán obtenidos excelentes resultados más particularmente con hilos de coser de tipos conocidos y vendidos en el comercio en forma de carretes; estos hilos están en efecto disponibles según coloridos muy diversos y pueden pues adaptarse a todos los matices y a todos los efectos gráficos buscados, a su finura permite una gran simplicidad de aplicación y proporciona al dibujo una gran riqueza y una finura de trazo de un efecto feliz.

95.- Los alfileres de soporte podrán ser alfileres de tipo conocido y utilizados por las costureras o en las oficinas.

El procedimiento del invento y los productos que resultan de él se distinguen de las técnicas de representaciones gráficas actualmente conocidas y que recurren a la aplicación de pigmentos coloreados envueltos en un aglutinante o una pasta y aplicados sobre un soporte; la utilización de hilos coloreados combinados y solidarizados sobre un soporte de manera que figuren un dibujo o cualquier representación deseada existe sin duda desde antiguo en los bordados y tapicerías particularmente; estos métodos exigen sin embargo un trabajo largo, delicado y a menudo fastidioso que limita considerablemente su alcance y utilización.

El procedimiento del invento permite realizar en un tiempo relativamente limitado y sin medida común con el necesario para los trabajos de bordados o tapicerías paneles decorados de un efecto estético totalmente nuevo.

El procedimiento presenta aun una gran flexibilidad de adaptación y puede ser explotado para realizar figuras o dibujos extremadamente simples así como representaciones



complejas; deja al usuario una gran libertad de adaptación o de iniciativa que permite a los espíritus creadores dar libre curso a su imaginación o a su fantasía.

- Por este hecho el procedimiento del invento tendrá una
- 120.- gama de aplicación extremadamente extensa; será particularmente indicado en las escuelas a título de trabajos manuales o actividades dirigidas, adaptándose a los niveles diversos y a las disposiciones particulares de cada grupo; presenta en el plano pedagógico la ventaja de desarrollar
- 125.- las cualidades sensoriales (observación, gusto, sentido de la armonía de los colores) intelectuales (voluntad, perseverancia, atención, espíritu creador) y manuales (finura, minucia, precisión de gesto). Pero el procedimiento es también indicado para realizar decoraciones, murales u otras,
- 130.- de una gran riqueza; especialmente adaptada a paneles de poliestireno expandido u otros materiales ligeros y blandos que son por otra parte buscados en la industria de la construcción o de la decoración por su calidad de aislamiento térmico y/o acústico, el invento permite pues realizar ta-
- 135.- les paneles o elementos de paneles enriquecidos con motivos decorativos simples o complejos.

De una manera general el procedimiento del invento realiza una nueva forma de expresión artística para todos aquellos a quienes atrae la búsqueda de la creación y de la expresión de lo bello.

140.-

Se han previsto diversas variantes del invento que pueden ser empleadas aisladamente o en combinación. Es posible así utilizar un panel de soporte revestido con una composición adhesiva, bien aplicada por el usuario al comienzo de

145.- la obra por enducido o pulverización, bien que el panel ha-



ya recibido de origen una película adhesiva protegida por una hoja de protección retirada por el usuario; los hilos se adhieren entonces al panel desde su aplicación y es posible entonces quitar bien a medida del avance de la obra  
150.- bien al final de esta última los alfileres que hayan servido para guiar y para inmovilizar los hilos.

Está igualmente previsto utilizar alfileres de cabeza coloreada, escogiendo el usuario alfileres de un color correspondiente al del hilo o por el contrario alfileres que  
155.- proporcionen un efecto de contraste. Unos alfileres de cabeza coloreada de espesor apropiado pueden estar previstos igualmente para completar el dibujo y representar puntos en los lugares convenientes.

Se puede aún colocar los alfileres sobre el panel de  
160.- soporte de acuerdo con un esquema o canevas preestablecido y superpuesto al panel; por ejemplo el canevas constituido por una hoja de papel que constituye un patrón y sobre el que están indicados los emplazamientos apropiados de los alfileres para un dibujo o una figura dados; después de la  
165.- colocación de los alfileres la hoja patrón es retirada; a este efecto se puede prever que los emplazamientos de los alfileres estén representados por perforaciones o alvéolos lo que permite colocar el alfiler sin que éste inmovilice sin embargo el patrón que puede ser retirado una vez que  
170.- hayan sido colocados los alfileres; según una variante el patrón está constituido por un panel muy fino que puede ser desgarrado fácilmente después de la colocación de los alfileres.

El patrón puede aún llevar las indicaciones que pre-  
175.- cisen la colocación y el color de los hilos apropiados

13



para el dibujo correspondiente.

El invento recae pues sobre estas variantes del procedimiento.

El invento recae además sobre los paneles decorativos 180.- o utilitarios realizados conforme al procedimiento.

El invento recae finalmente sobre un conjunto que tiene al menos un panel de soporte realizado de material blando y ligero, una pluralidad de alfileres, al menos un hilo y facultativamente un patrón o canevás para la colocación 185.- de los alfileres y/o del hilo como se ha indicado anteriormente, estando adaptado este conjunto para realizar al menos un panel utilitario o decorativo conforme al procedimiento del invento.

El invento será mejor comprendido por la descripción 190.- siguiente que se refiere a un ejemplo no limitativo de una forma de realización del invento con referencia a los dibujos anejos.

La figura 1 es una vista de un panel de soporte sobre el que están fijados conforme al invento los alfileres de 195.- guía del hilo.

La figura 2 es una vista del mismo panel, estando el hilo en curso de colocación.

La figura 3 es una vista del mismo panel en una fase ulterior de la obra.

200.- La figura 4 es una vista del panel después del acabado de la obra.

La figura 5 es una vista de otro panel según el invento.

La figura 6 es una vista de un tercer panel que 205.- constituye otro ejemplo del invento.

13 MAR 1969

La figura 7 es una vista de otro ejemplo del invento.

Se dispone de un panel de soporte 1 realizado de material blando y ligero, por ejemplo de poliestireno expandido, sobre el que son colocados alfileres 2, 2', 2" fijados por simple clavado en la masa del panel, los alfileres que deben servir para guiar e inmovilizar el hilo están dispuestos de manera que sigan sensiblemente el contorno de la figura o del dibujo a representar y que está constituido aquí por un coléoptero.

215.- Como se ha representado en las figuras 2 y 3 el hilo 3 solidarizado en el comienzo del alfiler 2 contornea sucesivamente los alfileres 2' 2", etc. sobre los que es inmovilizado bajo ligera tensión, representado así el contorno del coleóptero. Un hilo diferente puede ser utilizado para las diferentes partes del dibujo aptas así para recibir un color apropiado.

Ciertas partes del dibujo 4 y 4' están totalmente cargadas de hilo recorriendo este último toda la superficie de la zona considerada, formando así el conjunto de las líneas de hilo lado a lado una superficie coloreada continua.

Otras partes del dibujo 5 pueden recibir una capa de hilo de intensidad decreciente proporcionando así un efecto de degradación.

Finalmente ciertas superficies pueden ser revestidas de hilos según trazos o cruces de densidad apropiada como se ha representado en 6.

Las figuras 5 y 6 muestran otros ejemplos de utilización del invento para realizar paneles variados decorativos o utilitarios.

235.- Se podría conforme al invento recubrir toda la superfi-



1969

cie del panel desapareciendo la superficie de este último entonces bajo capas de hilos, lo que produciría un efecto estético particular.

No habiendo sido descrito el presente invento más que  
240.- con relación a un ejemplo particular, se podrá, sin salir de los límites del invento, realizar diversas variantes y formas de realización particulares a partir de los elementos descritos.

N O T A.-  
=====

245.- Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

1º.- Procedimiento para la realización de paneles decorativos, publicitarios, educativos u otros, caracterizado porque se coloca al menos un hilo sobre un panel de soporte, siendo colocado el hilo convenientemente de manera que represente un conjunto o conjuntos de líneas o zonas que figuren el dibujo deseado y haciéndose solidarios del panel de soporte por cualesquiera medios conocidos.  
250.-

2º.- Procedimiento de realización de paneles según el punto 1º, caracterizado porque el panel de soporte está hecho de material blando y ligero.  
255.-

3º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque el panel de soporte está hecho de material de estructura porosa o natural o sintética.  
260.-

4º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque el panel de soporte está realizado de poliestireno expandido.

5º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque los medios apropiados para colocar y solidarizar el  
265.-



hilo sobre el panel de soporte están constituidos por alfileres de tipo conocido.

6º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque los alfileres están fijados sobre el panel, por ser  
270.- clavados en la masa de este último.

7º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque los alfileres están colocados de manera que sigan el contorno de la figura o del dibujo a representar.

8º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado  
275.- porque el hilo está fijado a un alfiler de partida, y es a continuación colocado sobre el panel siendo mantenido bajo ligera tensión pasando sucesivamente alrededor de los alfileres de manera que figure un conjunto de líneas que representan el dibujo deseado.

280.- 9º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque se utiliza una pluralidad de hilos de colores diversos.

10º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque el panel de soporte está revestido de una película  
285.- adhesiva y las agujas para la colocación del hilo son retiradas después de secado y adhesión del hilo sobre el soporte.

11º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque los alfileres son colocados sobre el panel de soporte siguiendo el esquema preestablecido y dibujado sobre un  
290.- canevas o patrón.

12º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque los emplazamientos que deben recibir los alfileres están representados en el patrón por perforaciones o al-  
295.- véolos.



13 MAR 1969

- 12 -

13º.- Procedimiento según el punto 1º, caracterizado porque el patrón está realizado de material ligero fácilmente desgarrable por ejemplo de papel fino.

14º.- Equipo para la realización de un panel conforme  
300.- al procedimiento de los puntos anteriores, que tiene al menos un panel de soporte virgen, una pluralidad de órganos de colocación del hilo aptos para cooperar con el panel estando hechos solidarios del panel en cualquier emplazamiento de este último y de manera separable o no y al menos un  
305.- hilo de longitud apropiada.

15º.- Equipo para la realización de un panel conforme al procedimiento descrito en los puntos 1º a 13º y que tiene al menos un panel de soporte virgen, realizado de material blando, y ligero y de preferencia de poliestireno expandido, una pluralidad de alfileres de tipo conocido, una  
310.- pluralidad de carretes o bobinas de hilos de diferentes colores.

16º.- Equipo según los puntos 14º y/o 15º que tiene además al menos un patrón que indica los emplazamientos de  
315.- los órganos de posicionamiento del hilo sobre el panel en función de un dibujo o figura determinada.

17º.- "PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE PANELES DECORATIVOS, PUBLICITARIOS, EDUCATIVOS U OTROS y EQUIPO PARA LA REALIZACION DE LOS MISMOS", todo tal y conforme se  
320.- describe en la presente Memoria, la cual consta de 322 líneas y a título de ejemplo se representa en los adjuntoss dibujos.

Madrid, 13 MAR. 1969

364764

LES FILATURES DU SARTEL, S.A.

364764 HOJA 1/4.

ESCALA VARIABLE.



FIG.1

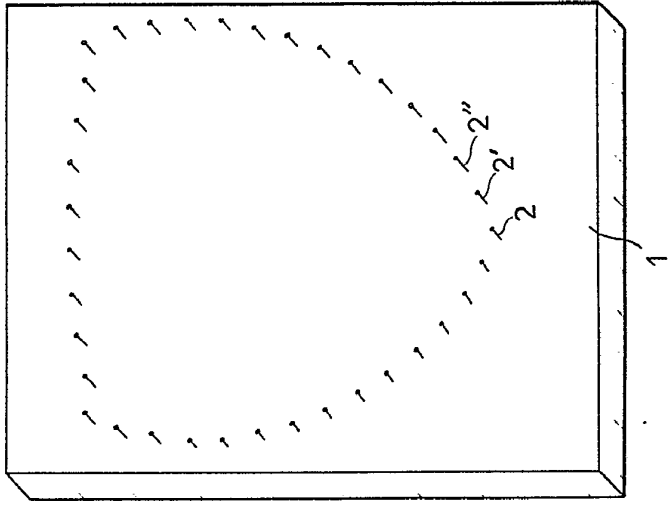


FIG.2

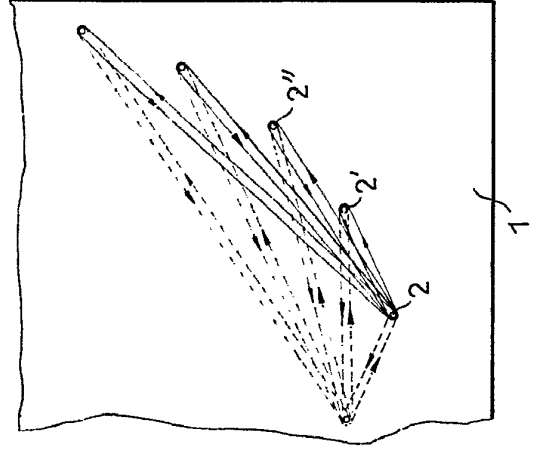
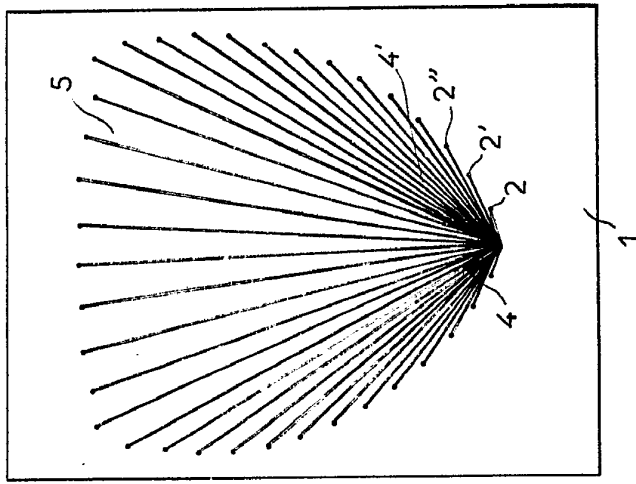


FIG.3



Madrid, 13 MAR 1959

*[Handwritten signature]*

364764

LES FILATURES DU SARTEL, S.A.

ESCALA VARIABLE.



FIG.1

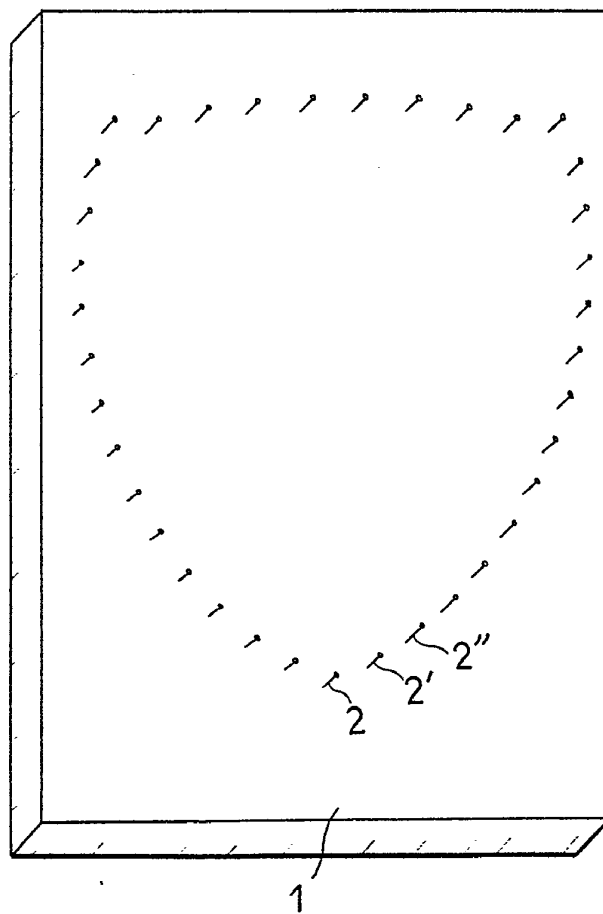
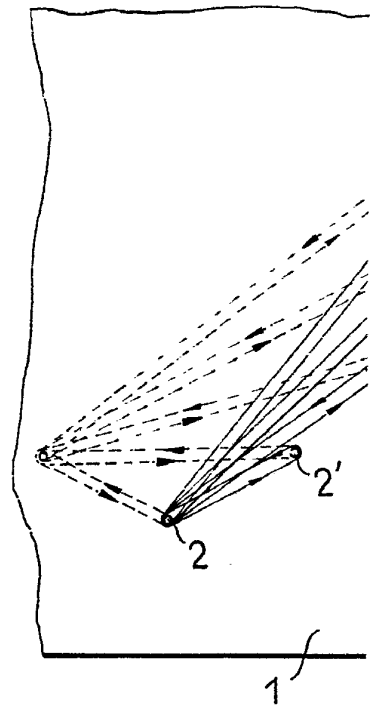


FIG.2



10  
13 MAR 1959  
MADRID

FIG. 2

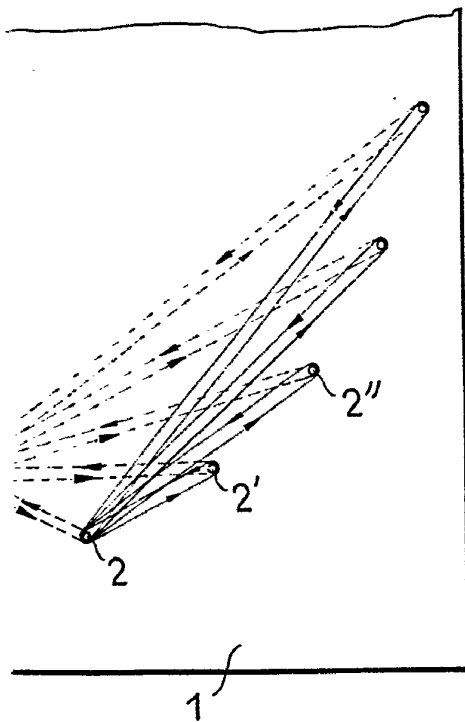
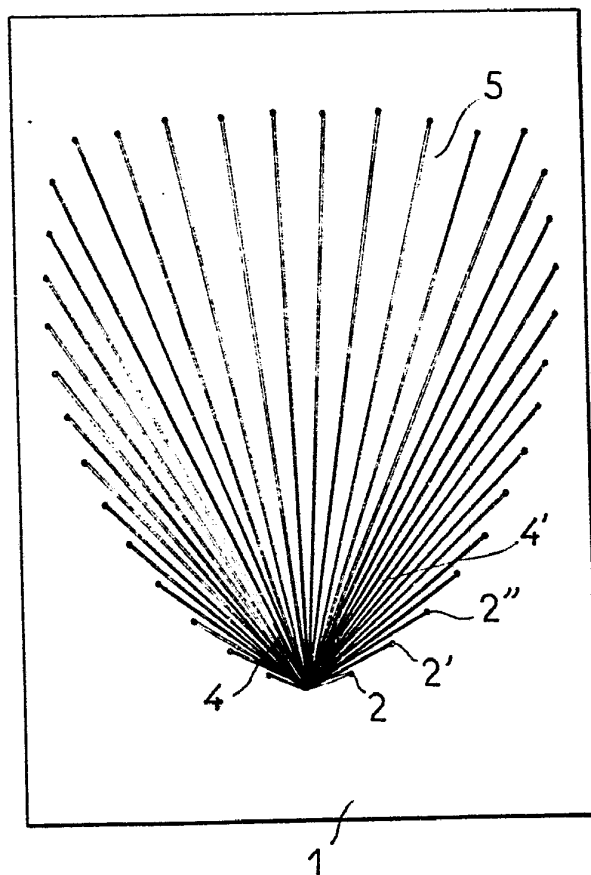


FIG. 3



Madrid, 13 MAR 1959

364764

LES FILATURES DU SARTEL, S.A.

364764 HOJA 2/4.



ESCALA VARIABLE.



FIG. 4

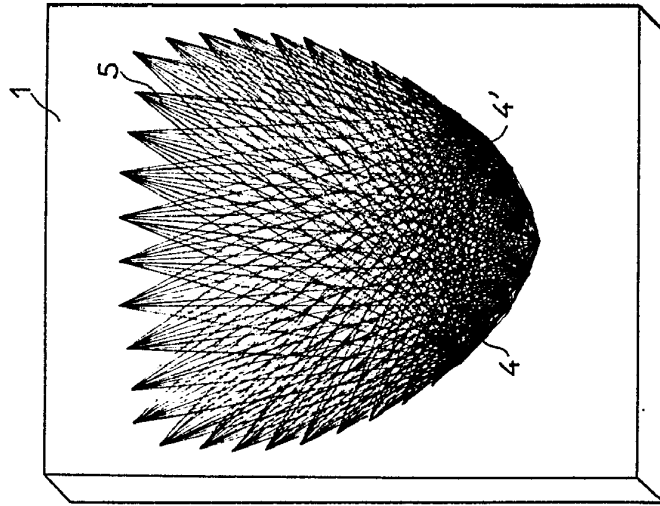
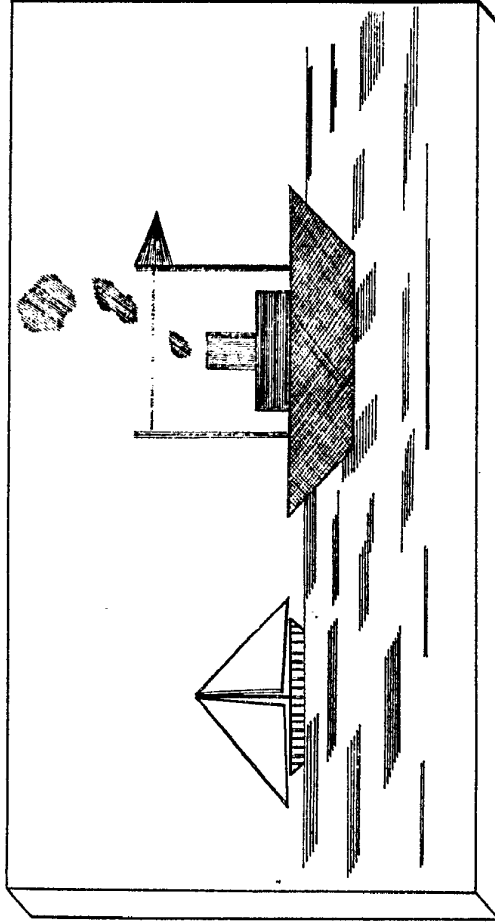


FIG. 5



Madrid, 13 MAR 1969

*[Handwritten signature]*

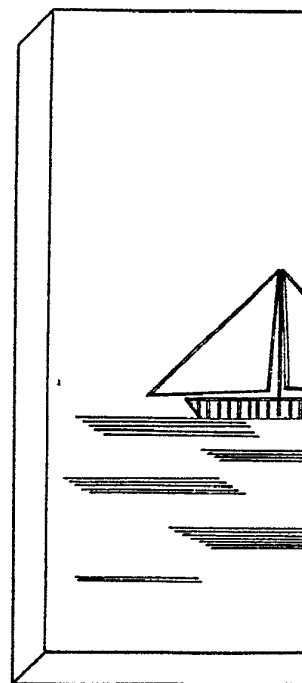
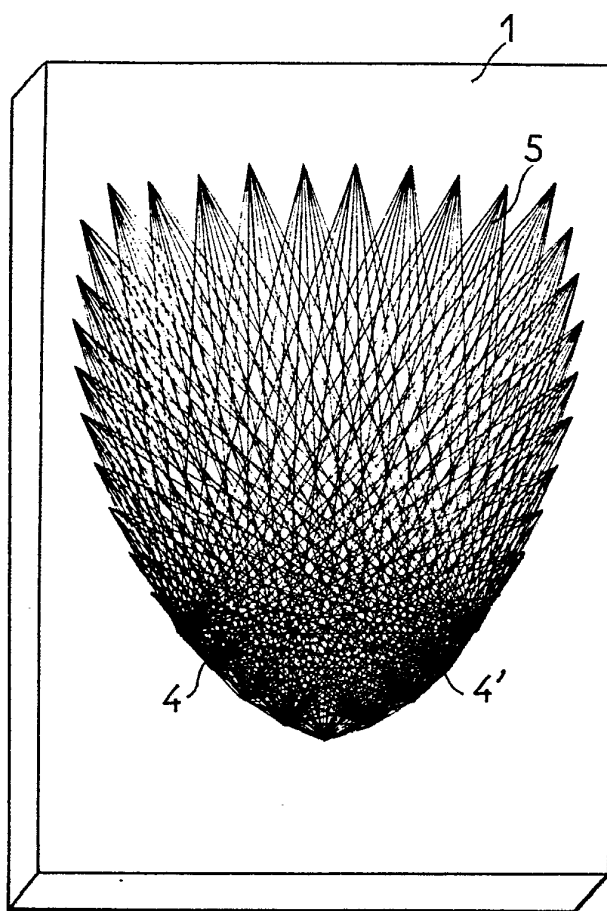
364762

LES FILATURES DU SARTEL, S.A.

ESCALA VARIABLE.

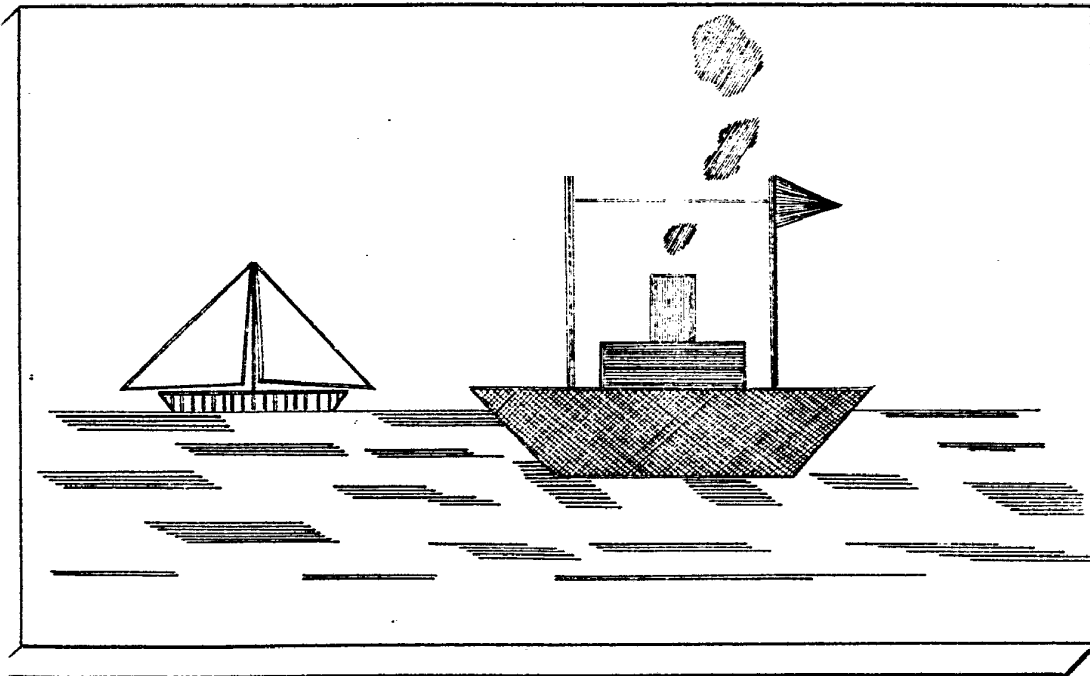


FIG. 4



13 MAR 1969

FIG.5



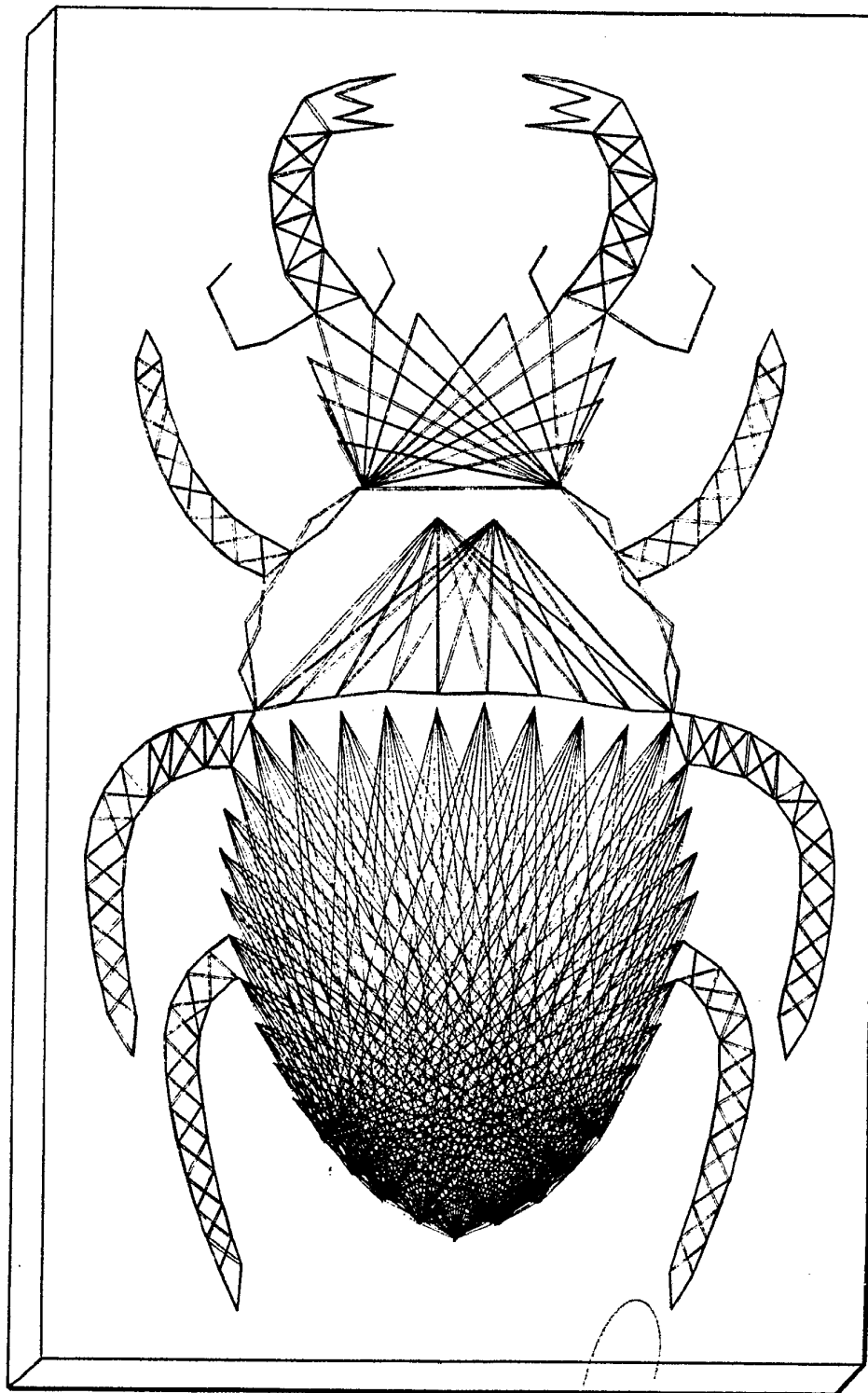
Madrid, 13 MAR 1969

*[Handwritten signature]*

FIG. 6

13 MAR 1969

ESCALA VARIABLE.



Madrid, 13 MAR 1969

*[Handwritten signature]*

36476 +  
LES FILATURES DU SARTEL, S.A.

36476 - HOJA 4/4.

ESCALA VARIABLE.



13 MAR 1969

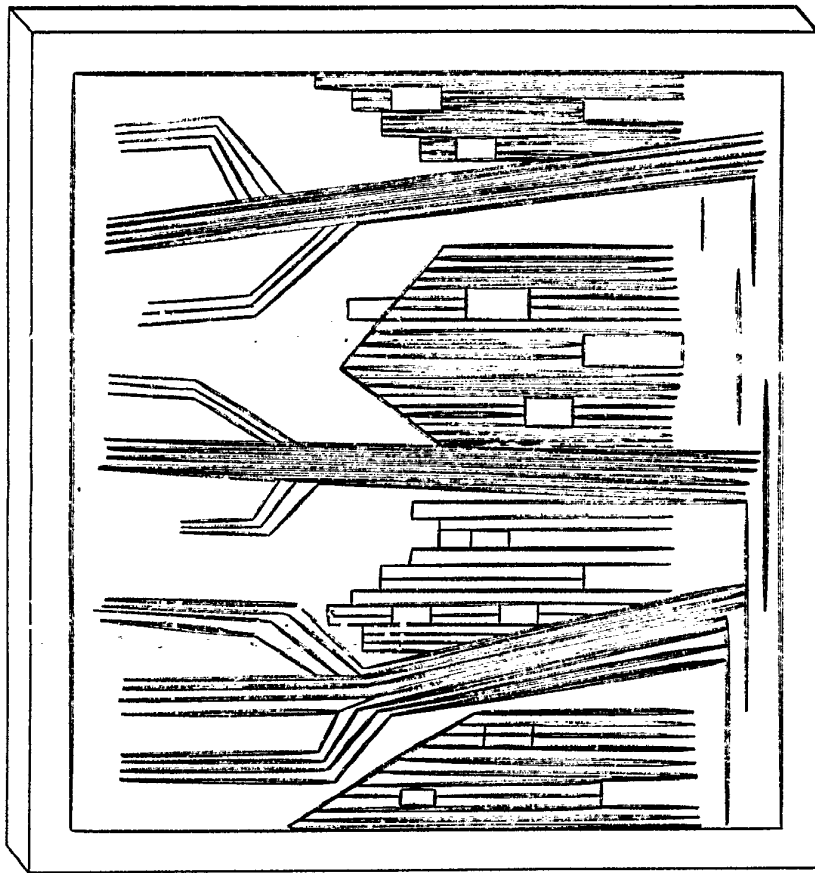


FIG.7

Madrid, 13 MAR 1969

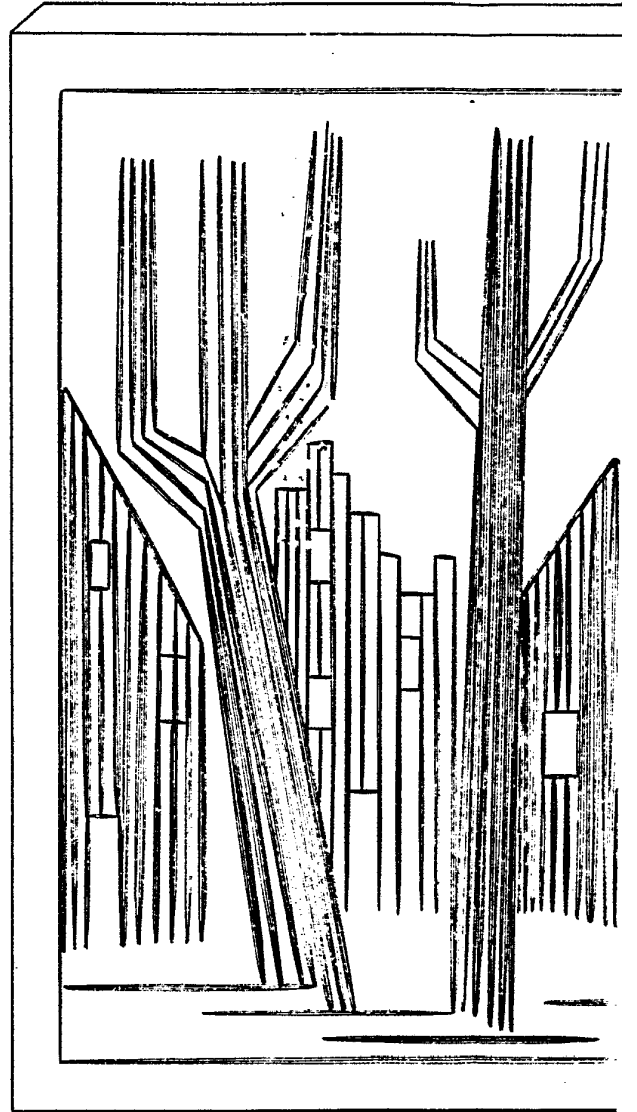
302704

LES FILATURES DU SARTEL, S.A.

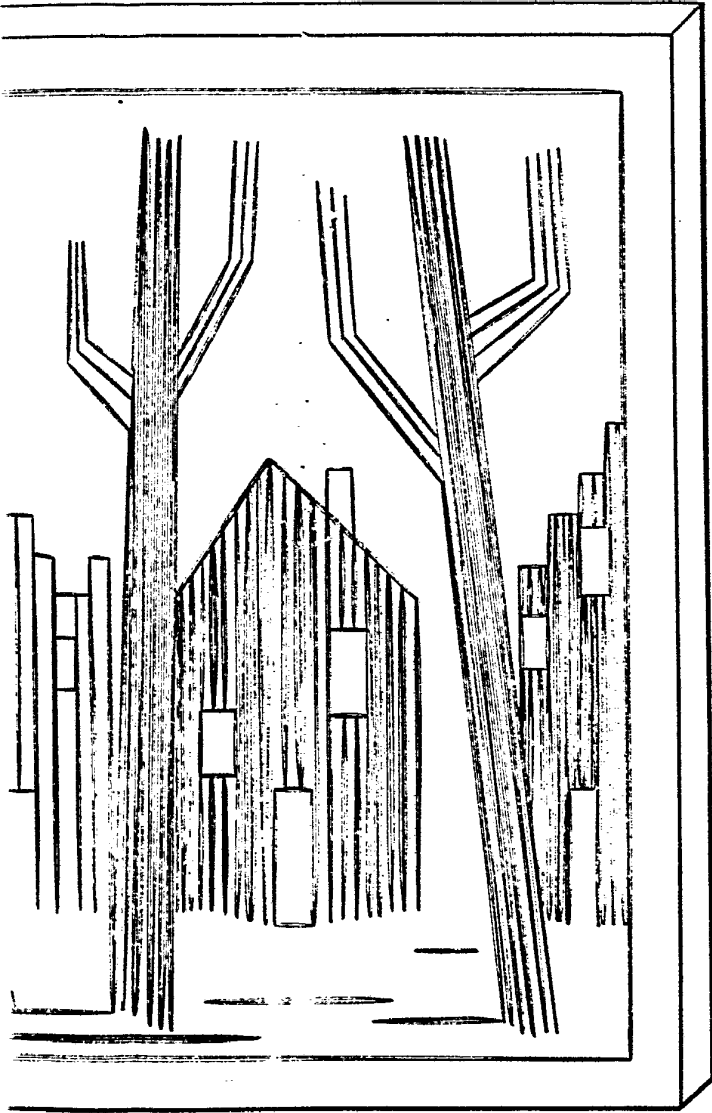
ESCALA VARIABLE.



FIG. 7



13 MAR 1969



Madrid, 13 MAR. 1969

A large, stylized signature or scribble, possibly the initials 'MS', written in a dark ink. The signature is highly abstract and overlaps the date text above it.