



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 25 870 1	(10) Y
	(21) FECHA DE PRESENTACIÓN 3 Mayo 1.981	

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(5) CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B 9/20
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA EL ARROJADO DE PERSEANAS, PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

DA. MA. ANTONIA FAYOS FERRASDIEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Partida Alquería, s/n. - Urbanización Los Cortijos
DENIA (Alicante)

(72) INVENTOR (ES)

DA. MA. ANTONIA FAYOS FERRASDIEZ

(73) TITULAR (ES)

DA. MA. ANTONIA FAYOS FERRASDIEZ

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D^a. MARIA ANTONIA FAYOS FERRANDIZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: Partida Alquería, s/n.- Urbanización Los Cortijos - DENIA (Alicante)

Objeto: "DISPOSITIVO PARA EL ARROLLADO DE PERSIANAS, PERFECCIONADO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del juego de planos que se aporta, vamos a describir las características constitutivas de un dispositivo para el arrollado de persianas, perfeccionado, en el que concurren las circunstancias de novedad y utilidad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para otorgar a su titular el exclusivo privilegio de su explotación y venta en España.

El objeto de este Modelo de Utilidad, consiste, como indica su enunciado, en un dispositivo para el accionamiento de persianas de tipo enrollable el cual, a por

5

10

ta perfeccionamientos que permiten asegurar la posición de la persiana en cualquiera de los puntos de su recorrido o nivel.

15

Este dispositivo, se beneficia del escaso peso de las lamas de plástico que integran la persiana, que dan como resultado, una reducción así mismo del peso total, pero también es necesario contar con el inconveniente de que las lamas inferiores, por su escaso peso, no acaban de descender con la prontitud necesaria hasta la posición de cierre.

20

Para obviar los inconvenientes apuntados, se ofrece el dispositivo objeto de este Modelo, cuya descripción vamos a iniciar, y que para auxiliarnos en ello, se realiza la aportación de unas láminas de dibujos, en las que se ofrece, concretamente en las láminas 2ª y 3ª, un despiece de este dispositivo, mientras que en la página 1ª se muestra en alzado frontal y lateral, con las secciones correspondientes para mostrar su estructura, y consiguientemente su funcionamiento, en el bien entendido de que estas figuras se aportan con carácter de ejemplo aclaratorio, y no con carácter limitativo del alcance de este Modelo.

25

30

35

Haciendo referencia a las precitadas figuras, señalamos con -1-, la parte fundamental del cajetín, y con -2- la tapa que cierra el mismo, y en cuyo interior se aloja el piñón -3-, solidario del eje del piñón y también de la corredera. Con -6-, se señala una tuerca de tope, de recorrido montada en el cilindro -5- provisto de paso de rosca, y que concluye con la arandela -17-, y

40

prosigue en el eje -5-, que concluye por el lado opuesto y adoptando una sección poligonal regular, destinado a conectar con el eje de arrollamiento de la persiana.

45 Con -7- designamos a la polea de contorno alveolado para el acoplamiento de una cadena de actuación, cadena sin-fin. Con -8- designamos al eje de la polea -7- que, a su vez es solidario del sin-fin -9-, el cual está engranado constantemente con el piñón helicoidal -3- al que antes nos hemos referido.

50 Con -10- señalamos al tornillo que verifica la sujeción de la tapa -11- con el armazón del mecanismo de tope designado con -14-, montaje éste que queda asegurado mediante la arandela de presión -12- y la tuerca -13- aseguradora de aquélla.

55 En la parte anterior de este mecanismo, y en disposición paralela al eje -5-, se encuentran insertados en la cara anterior del armazón -14-, los cilindros -15-, en número de dos y próximos entre sí, actuando por su posición paralela como fijadores y a la vez guías de deslizamiento de la tuerca de tope -6-, en sus movimientos de avance y retroceso en el giro que se proporciona al eje -5-, cuando se acciona la cadena para el arrollado o desenrollado de la persiana, cilindros éstos que están implantados en los cilindros -16-, que se encuentran en el arranque de aquéllos; por último señalamos con -18- al fijador de cadena en el momento en que cesa el accionamiento de la misma, para la puesta en circulación de la persiana.

60

65

Es característica fundamental de este disposi-

70

tivo el que la tuerca de tope -6-, en el recorrido que desarrolla a lo largo del sector roscado del eje -5-, constituye este recorrido el desarrollo completo del arrollado o del desenrollado de la persiana en su tambor, teniendo por consiguiente los límites de recorrido, establecidos en la arandela -17- y por la parte de atrás en otra arandela que está montada antes del inicio del sector roscado.

75

La polea -7-, se halla cubierta prácticamente en la mitad de su contorno, con el fin de canalizar y evitar que se salga la cadena en su desplazamiento.

80

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes descritas, así como cualesquiera otros detalles de carácter secundario, siempre y cuando estas posibles alteraciones no lleguen a afectar a la esencialidad de ese objeto, que se pone manifiesto en la siguiente

85

N O T A
= = = =

siempre
afec-
te ma-
nifiesto en la siguiente
.....

90

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

presente
.....

95

1º.- Dispositivo para el arrollado de persianas, perfeccionado, que se caracteriza por el hecho de comprender un sin-fin, cuyos filetes están relacionados con un piñón helicoidal con ajuste total sobre el sin-fin para producir autofrenado, e incorporados ambos en el interior de un cajetín, que presenta los huecos nece

sarios para el acoplamiento de los convenientes cojinetes que faciliten el perfecto funcionamiento de este dispositivo, y en cuyo conjunto sobresale el eje del piñón y corredera, con sección poligonal a continuación de una arandela-tope, que sirve de final de recorrido a una tuerca - que va roscada sobre un pequeño sector en prolongación - del eje del piñón y corredera, y cuya tuerca, ofrece una prolongación inferior que viene a quedar situada entre - dos cilindros, paralelos al eje, y cuyos cilindros sobresalen del armazón del mecanismo de tope, canalizando estos desplazamientos, puesto que actúan los mencionados cilindros de la prolongación inferior de la tuerca de tope que se desliza entre los mismos, siendo el recorrido de - la tuerca de tope a lo largo del eje -5-, y entre las dos arandelas que delimitan este recorrido el equivalente al paso de cadena que produce el total enrollado en un sentido o el desenrollado de la persiana en el sentido opuesto, cadena ésta de accionamiento que ejerce su función a través de una polea alveolada y conectada sobre el eje del sin-fin. Y

2º.- "DISPOSITIVO PARA EL ENROLLADO DE PERSIANAS, PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras de los planos adjuntos para su mejor comprensión.

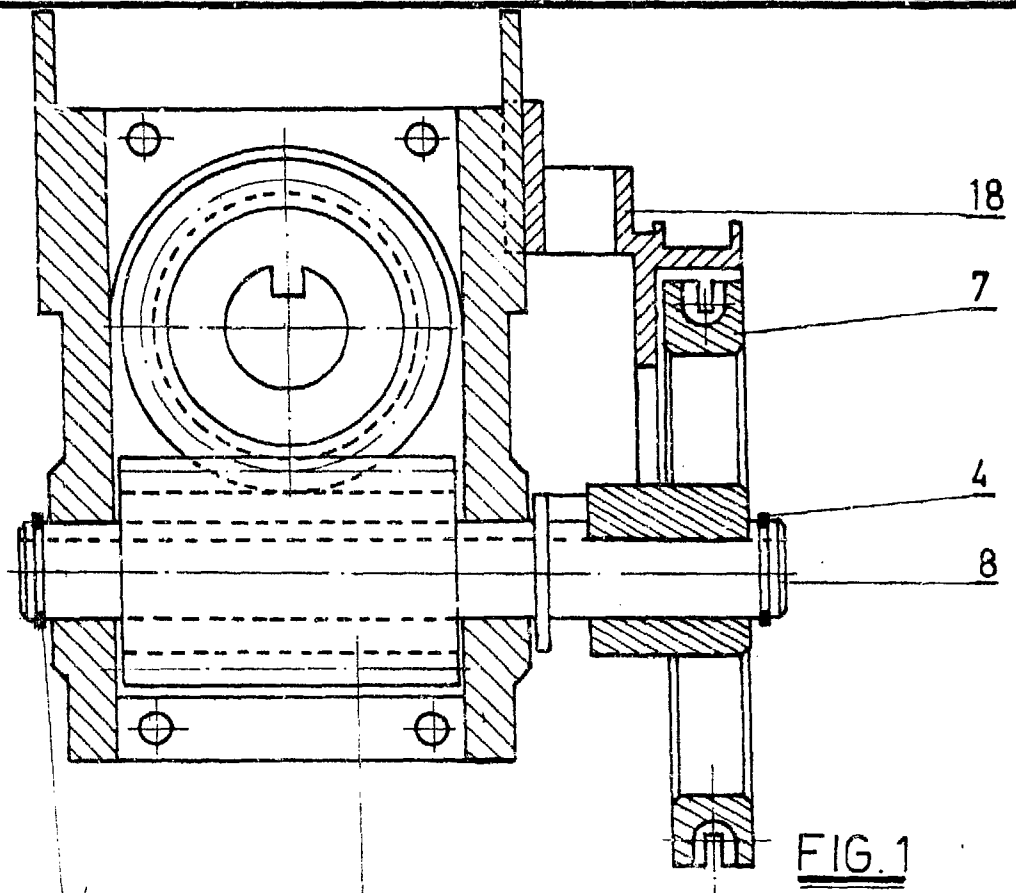


FIG. 1

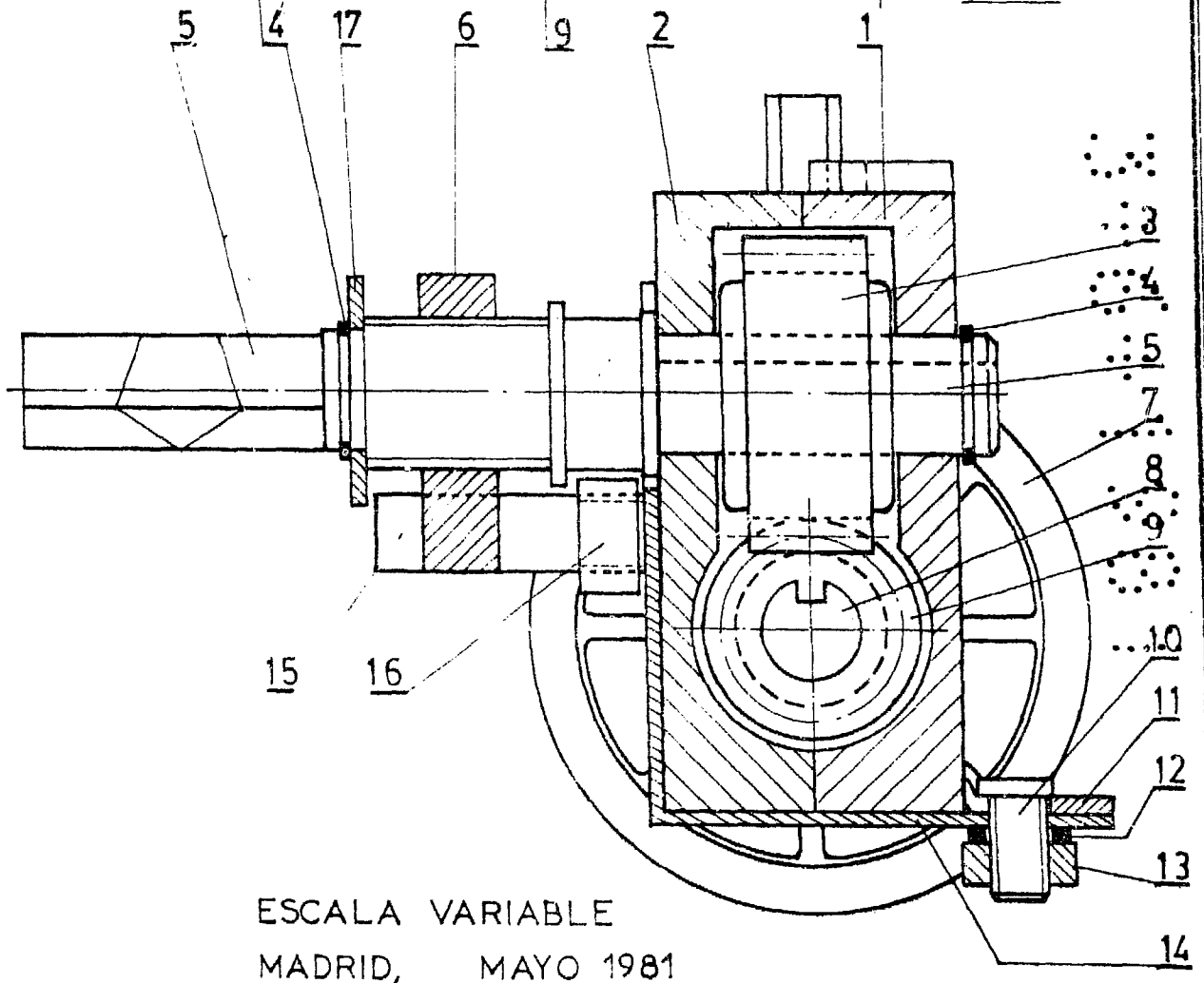


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, MAYO 1981

P.A.

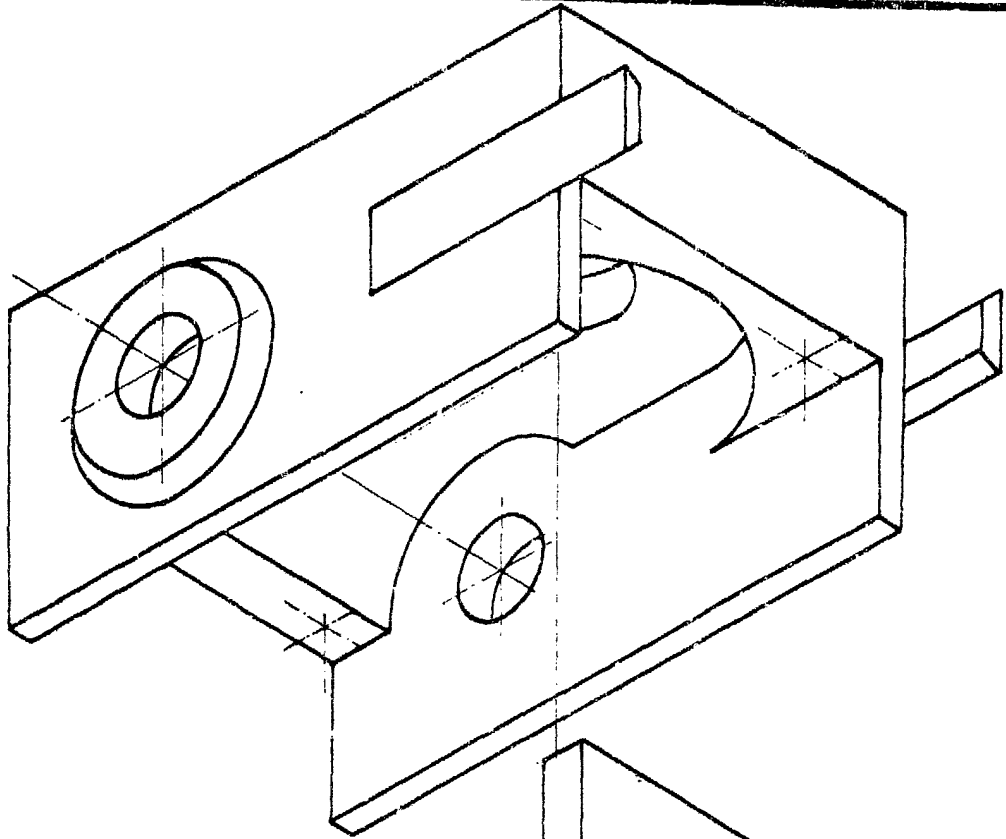


FIG.3

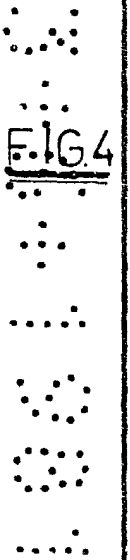
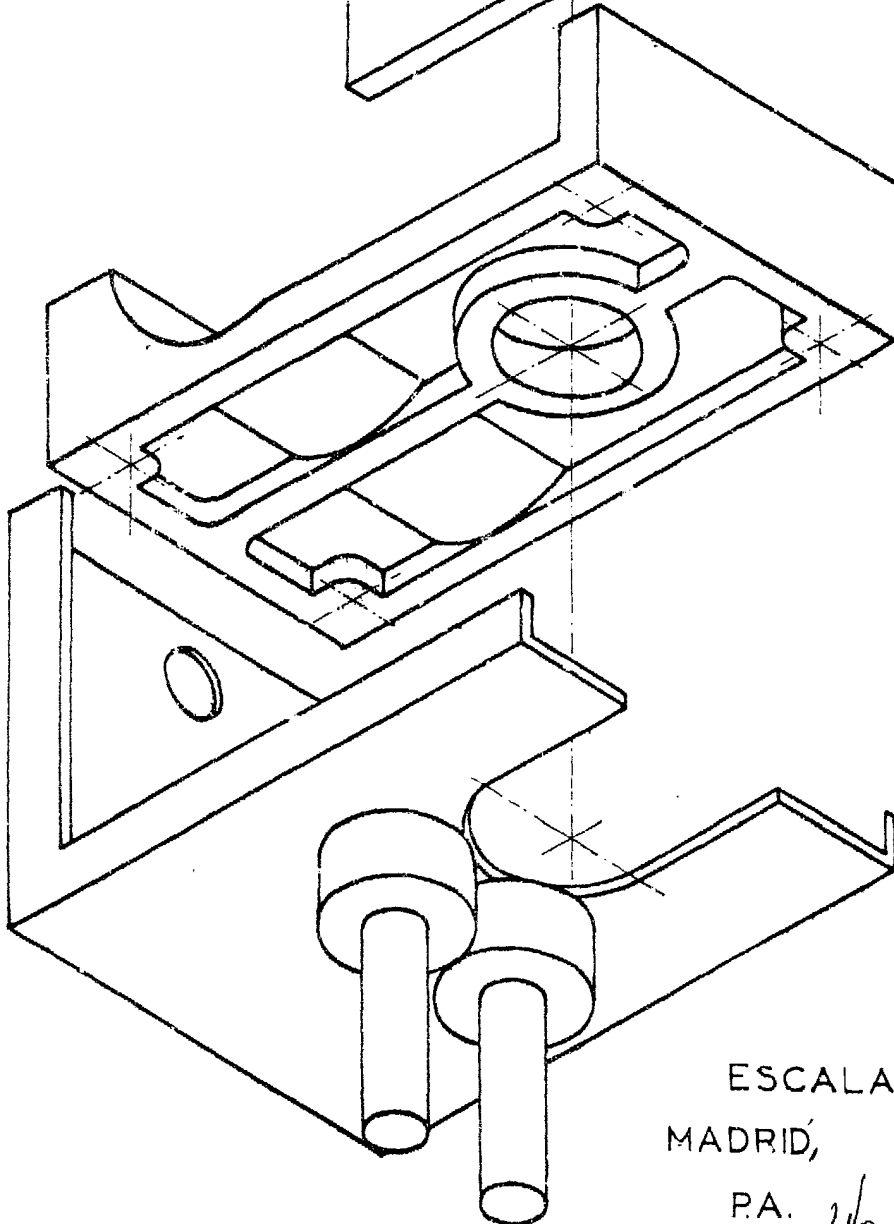


FIG.5

ESCALA VARIABLE
MADRID, MAYO 1981

P.A. *Antonio Fayos*

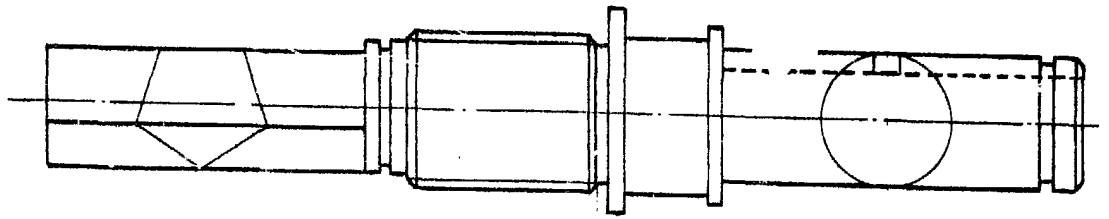


FIG. 6

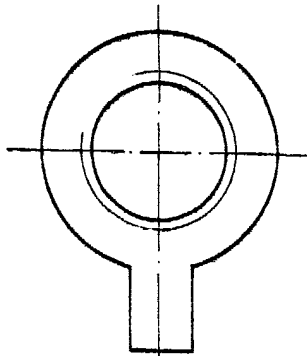


FIG 7

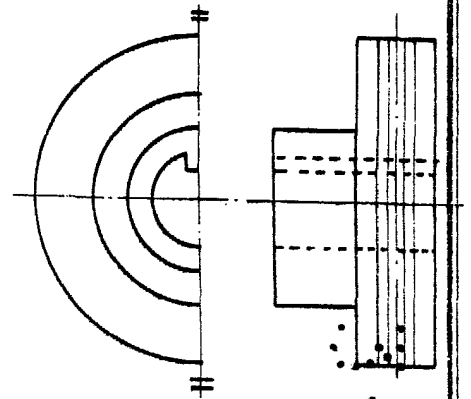
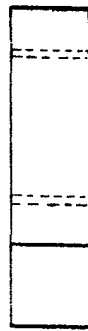


FIG. 8.

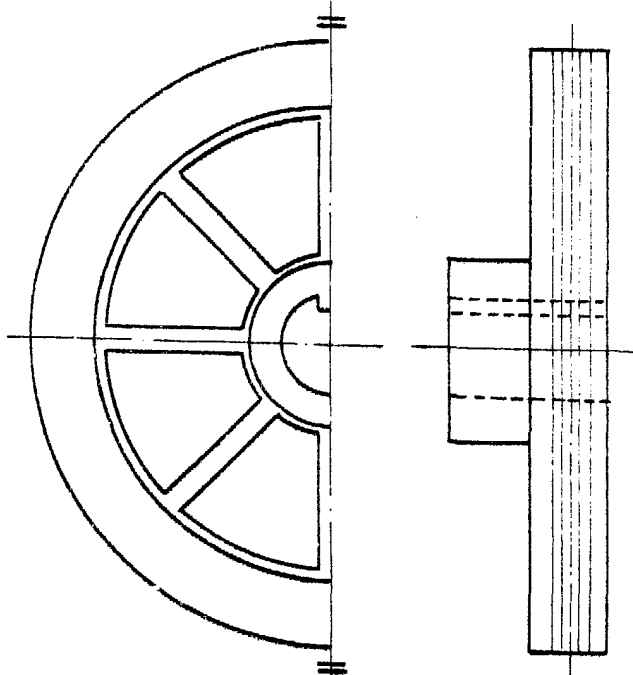


FIG 8'

ESCALA VARIABLE
MADRID, MAYO 1981

P.A. *Fayos*

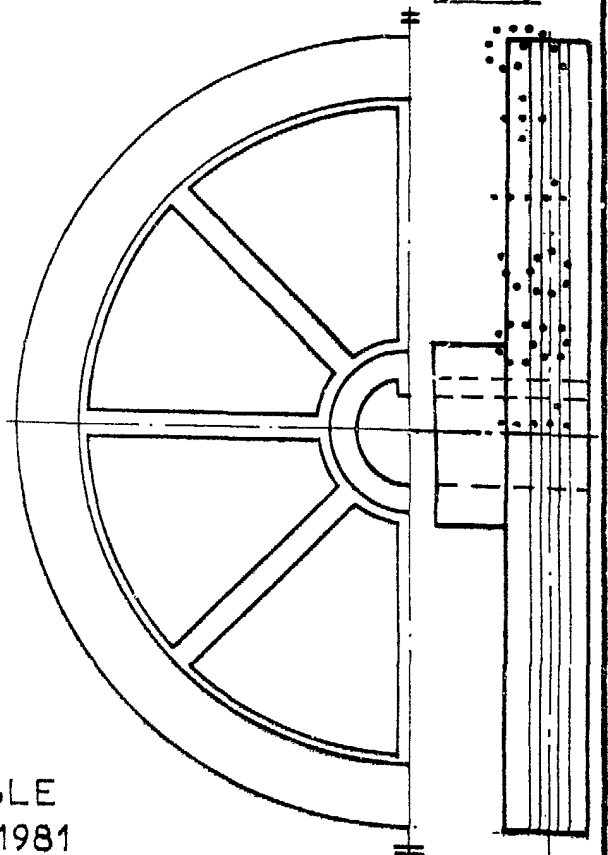


FIG. 8''