



138959

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E            D E            I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "Un sistema que permite ampliar o disminuir a voluntad la superficie de proyección en las pantallas de proyección muda o sonora"

A nombre de

Francisco Benito Delgado,  
de nacionalidad española,

residente en:

Madrid, calle del Barquillo, número 15.

-o-

Este invento tiene por objeto proporcionar un sistema que permite variar a voluntad la superficie de proyección cinematográfica en la proporción deseada y de acuerdo con

las dimensiones de la embocadura y escenario en que ésta se  
5 instale.



Nuestro sistema, que podrá ser accionado a mano o auto-  
máticamente, por electromotor provisto de relais para mando  
a distancia, mecanismo para regular la abertura del diafragma  
y conmutador inversor de marcha, está constituido, según se  
10 representa en los dibujos adjuntos, por un cerco metálico o  
de madera, según los casos y dimensiones, construido especial-  
mente para que constituya cuerpo indeformable y despiezable,  
el cual soporta la pantalla propiamente dicha de proyección  
con sus tensores normales.

15 En cada lado y exteriormente al cerco, va montado un eje  
o tambor que girando sobre cojinetes de bolas, lleva en cada  
extremo un engranaje cónico u otro sistema de transmisión, con  
el fin de que los cuatro árboles o tambores giren simultá-  
neamente.

20 Sobre cada uno de estos tambores se arrolla o desarrolla  
una tela o tejido especial de lona, de color apropiado, que  
cubrirá en la proporción deseada la pantalla blanca de pro-  
yección.

25 Estas cuatro telas que simultáneamente se arrollan o  
desarrollan constituirán cuatro bastidores que diafragmarán  
más o menos la pantalla de proyección, conservando la parte  
visible la forma de un rectángulo de dimensiones variables,  
permaneciendo invariable la proporción entre sus lados.

30 Como variante del sistema anteriormente descrito, el con-  
junto total podrá constituir un solo cuerpo, que suspendido  
de los telares del escenario por los sistemas conocidos, po-  
drá elevarse y descender a voluntad con mando electroautomá-  
tico, desde la cabina de proyección.

-:- :- N O T A -:- :-

35 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan

para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

40 1º - Un sistema que permite ampliar o disminuir a voluntad la superficie de proyección en las pantallas de proyección muda o sonora, caracterizado por un cerco indeformable y despiezable, de madera o metálico, que soporta la pantalla de proyección, montándose exteriormente y en cada lado del mismo, un eje o tambor que gira sobre cojinetes de bolas y lleva en cada extremo un engranaje cónico o cualquier otro sistema de transmisión con el fin de que los cuatro árboles o tambores giren simultáneamente.



50 2º - Un sistema que permite ampliar o disminuir a voluntad la superficie de proyección en las pantallas de proyección muda o sonora, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado por el hecho de que sobre cada uno de dichos tambores se arrolla o desarrolla una tela o tejido especial, del color que convenga, la cual cubrirá, en la proporción que se desée, la pantalla blanca de proyección, constituyendo estas cuatro telas otros tantos bastidores que diafragmarán más o menos la pantalla de proyección, adoptando la parte visible la forma de un rectángulo de dimensiones variables, siendo invariable la proporción entre sus lados.

60 3º - Un sistema de acuerdo con lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado por que su accionamiento puede ser manual o automático, por electromotor y mando a distancia desde la cabina.

4º - Un sistema que permite ampliar o disminuir a voluntad la superficie de proyección en las pantallas de proyección muda o sonora.

65 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Me-

moria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

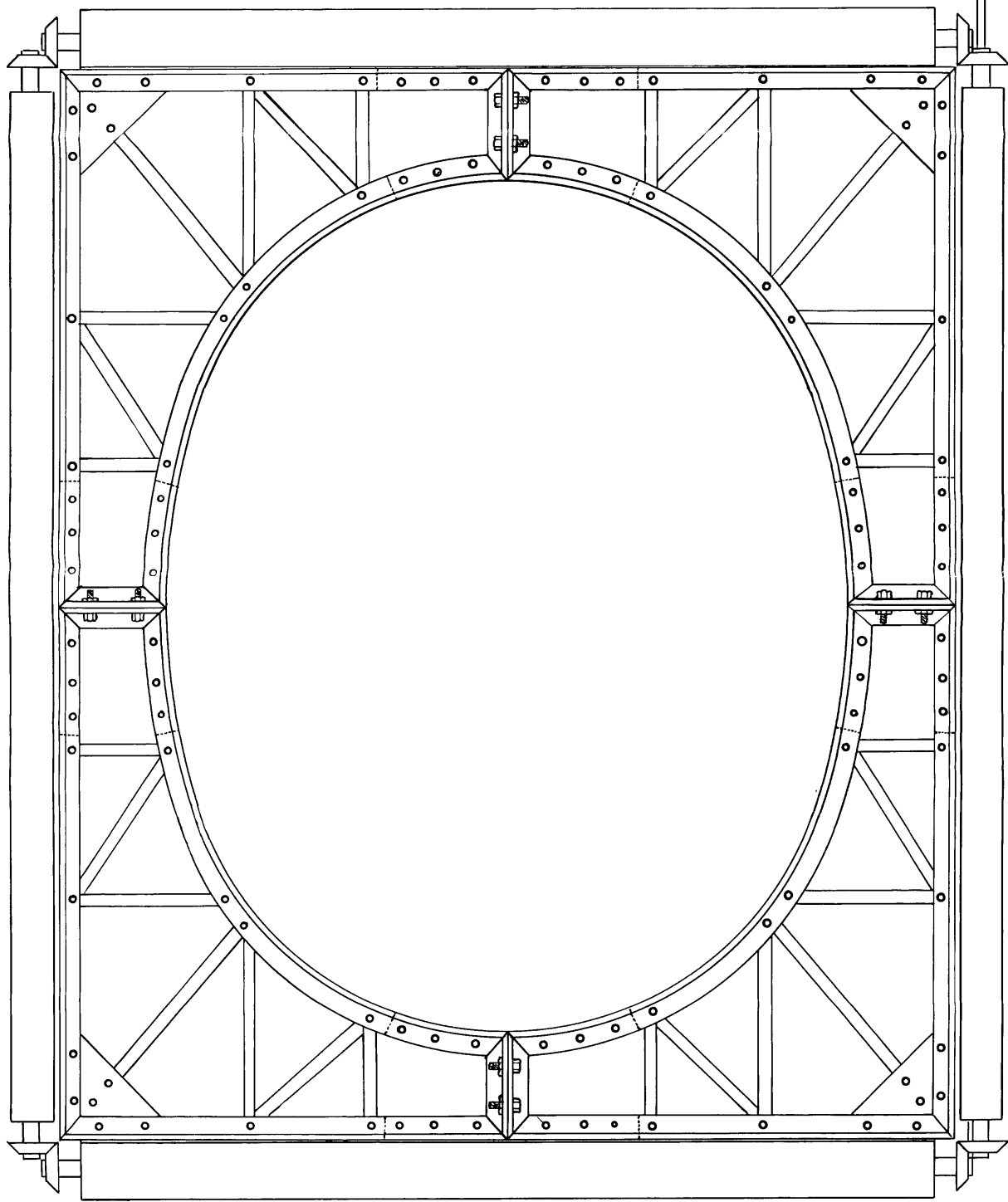
Madrid, 17 de Julio de 1935

Francisco Mayans



*Hoja n.º 2*

*Francisco Benito delgado.*

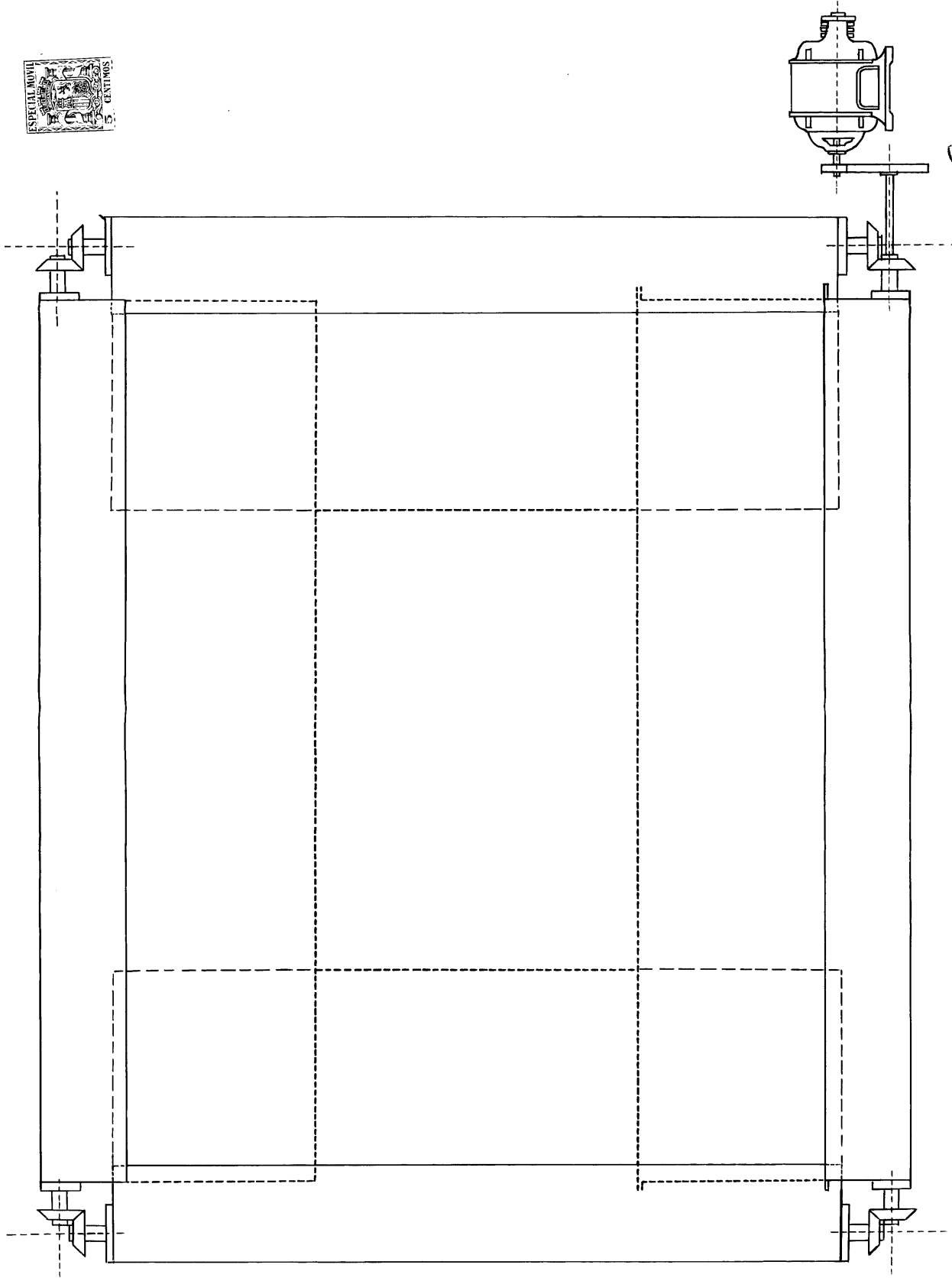


*Francisco Benito delgado*

Escala variable

655881

*Hoja n: 1.*



*Spéciale de l'œuvre*

Escaja variable

*François Pierre Delgado*



138551