



29966
29966

MEMORIA DESCRIPTIVA
del Modelo de Utilidad solicitado a favor de D. ANGEL
MORENO ABECIA, de nacionalidad española y residente en
Logroño, Av. de Bailen s/nº., por "NUEVA TEJA CILINDRI-
CA".-

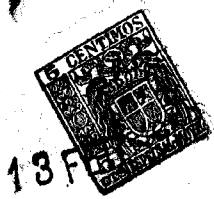
Desde hace muchos años, la teja árabe, dada
su eficacia cubridora, viene usándose sin variación al-
guna, es decir tal y como la utilizaron sus creadores.

5 Las necesidades de la Industria de la cons-
trucción han inducido a distintos intentos de evolución,
que por diversas causas han fracasado por escasamente
útiles.

10 En dichos intentos se perseguía eliminar
los inconvenientes de la teja antigua, como son : su
escasa resistencia, su relativa impermeabilidad, la
exigencia de un gran cuidado en su colocación en obra,
debido a su concavidad, las dificultades que se encuen-
tran por esta causa en su transporte y estibamiento
puesto que no es superponible, y finalmente el consi-
derable número de unidades por metro cuadrado de super-
ficie que exige la teja antigua.

15 A eliminar todos los citados inconvenientes
viene la nueva teja que se intenta proteger.

20 Está caracterizada esencialmente porque la
directriz de sus superficies, tanto la interna como la
externa, es una curva cualquiera sin presentar ningún



punto anguloso, y cuya primera derivada deberá tomar todos los valores existentes entre los valores extremos, teniendo como máximo dos inflexiones.

25

Su proyección horizontal es un rectángulo y no un trapecio, siendo igualmente un rectángulo su proyección vertical paralela al eje más largo.

Y su Sección es constante en toda su longitud, y sus perfiles internos y externos superponibles.

30

Se deduce por las características señaladas que la teja que nos ocupa no tiene conicidad.

35

Aplicando las características indicadas al caso de que la directriz sea una parábola, que es el que se representa en el plano y diseño, queda confirmado lo que se describe, puesto que la proyección horizontal (Fig. 1ª) es rectangular ó igualmente lo es la proyección vertical paralela al eje más largo (Fig. 2ª).

40

En la Fig. 3ª se representa un corte ó proyección transversal de la teja objeto del presente Modelo, apreciándose perfectamente que dicha sección es constante en toda su longitud, y de espesor creciente de los bordes al lomo lo que le da una gran resistencia.

45

Se comprende perfectamente además que esta teja permite superponerla con coincidencia total ó parcial.

De todo lo que antecede se derivan una serie de notables ventajas, sobre las tejas conocidas entre las que se destaca :

1ª.- Mayor resistencia, debida a su mayor espesor en la

29966

50

parte más solicitada.



2a.- Mayor impermeabilidad por la misma causa.

3a.- Facilidad de colocación en obra, debido a que es superponible, sin limitaciones de conicidad o empalme.

4a.- Facilidad en el transporte, por su fácil estibamiento.

55

5a.- Reducción, para medidas semejantes, del número de tejas por metro cuadrado de cubierta.

N O T A . - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad, por :

60

PRIMERA.- Nueva teja cilíndrica caracterizada porque la directriz de sus superficies, tanto la interna como la externa, es una curva cualquiera sin presentar ningún punto anguloso, y cuya primera derivada deberá tomar todos los valores existentes entre los valores extremos, teniendo como máximo dos inflexiones.

65

SEGUNDA.- Teja cilíndrica de la anterior reivindicación en que su proyección horizontal es un rectángulo y no un trapecio, siendo igualmente un rectángulo su proyección vertical paralela al eje más largo.

70

TERCERA.- Teja cilíndrica en que por las características de la primera reivindicación, su sección es constante en toda su longitud, y sus perfiles internos y externos superponibles.

CUARTA.- NUEVA TEJA CILÍNDRICA.

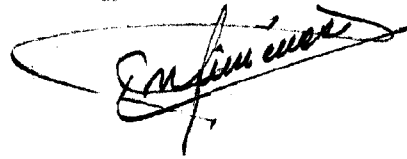
tal y como se describe en esta Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas.

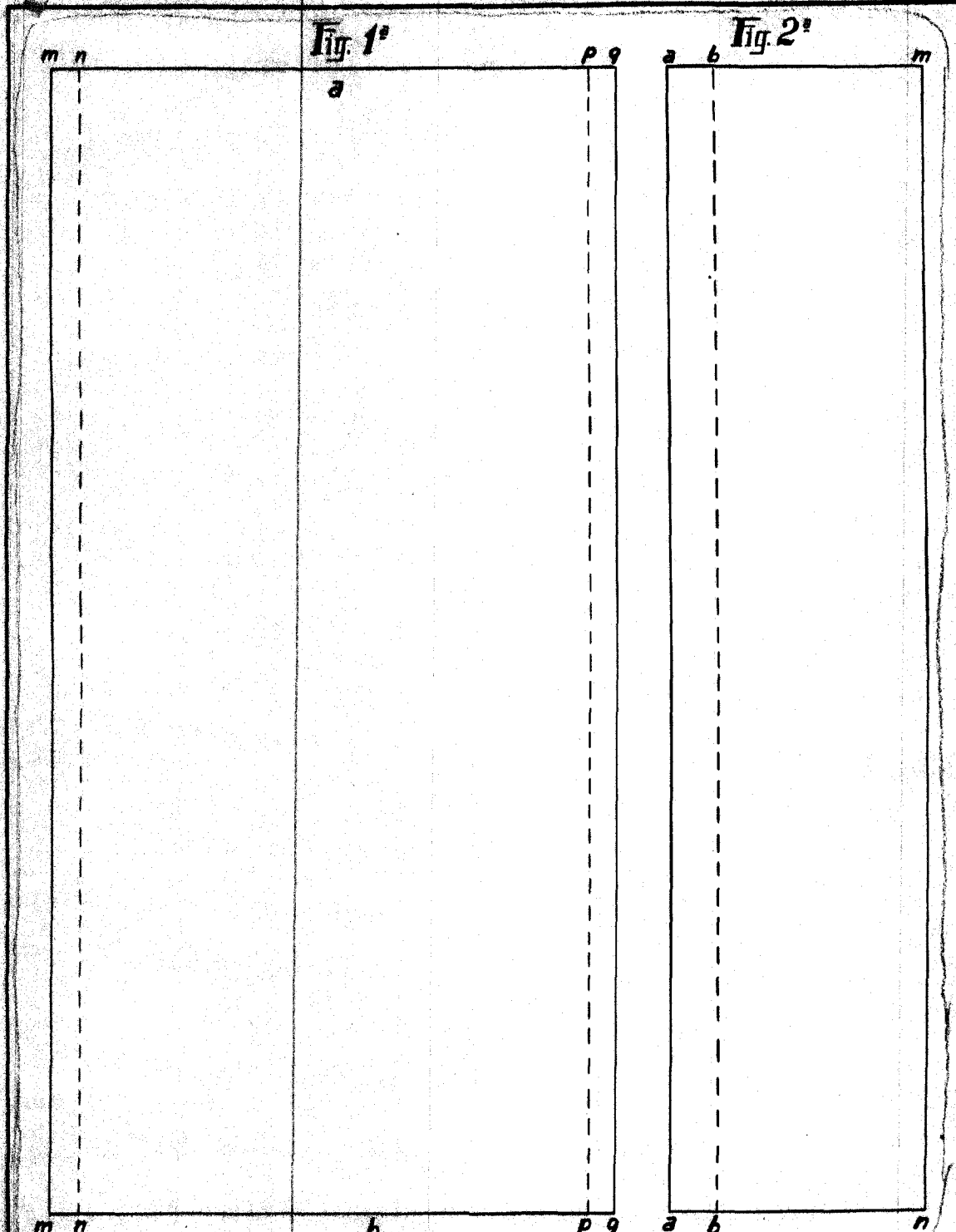
29966

das por una sola cara y una hoja sencilla de planos.

Madrid, a 13 FEB. 1952

MARIO SOLER
Por Peder





Joker

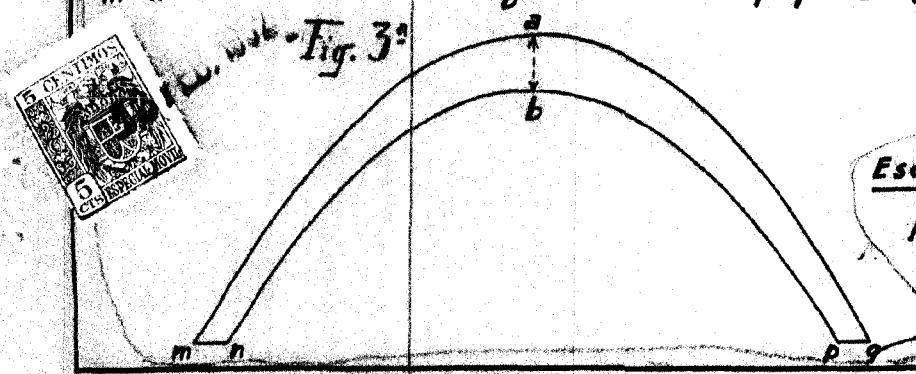


Fig. 3^a

Escaleta variable

Madrid 13 Feb. 1902

MARCO SOLEY
Por Poder

Exp. 1000
SOLEY