

No. 338.950

338950

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de una

PATENTE DE INTRODUCCION

Solicitante: DE WENDEL & CIE.

Domicilio: 1 rue Paul Baudry, PARIS 8ème,
FRANCIA.

Enunciado: "TABLESTACA DE ACERO PERFILADO PA-
RA HACER UN TABIQUE DE SEPARACION"

IG.

**POOR
QUALITY**



338950

1 El presente invento se refiere, de una manera
general a unas tablestacas perfiladas que, entrelazadas
las unas en las otras, permiten la realización de corti-
nas que limitan generalmente un terraplén, pudiendo es-
5 tas cortinas estar encajadas de pie y no ancladas, ó apo-
yadas sobre su pie y ancladas en cabeza, ó encajadas por
su pie y ancladas en cabeza.

El invento tiene particularmente por objeto -
unas tablestacas fabricadas por prensado en frío de cin-
10 tas largas de acero, lo que permite conseguir cualquier
valor determinado del módulo de inercia en relación con
el peso.

La tablestaca que el presente invento tiende
a cubrir está concebida más particularmente para la cons-
15 titución de una cortina apoyada por su pie y anclada en
cabeza equilibrada entre :

a) La acción P de la presión de las tierras
que tienen tendencia a deslizarse detrás del terraplén.

b) El efecto E del tope al nivel de la ficha.

20 c) La acción I del tirante en cabeza, encima
del nivel del mantel freatico.

d) Los esfuerzos S debidos a las sobrecargas
eventuales.

En caso parecido, la ficha queda reducida al
25 mínimo, y se encuentra insuficiente para desarrollar el
contratope, que se halla eliminado.

Este caso se aplica, en general, a obras rela-
tivamente complejas en terrenos compuestos de arcilla -
blanda donde la tablestaca no se halla practicamente en-
30 cajada; se aplica igualmente a los terrenos compactos -

338950 16 ABR



1 cuando la ficha debe estar limitada en profundidad,
por ejemplo para la transformación de una obra, ó
por motivo de un equipo de trabajo insuficiente.

5 Según las características técnicas del sue-
lo, conviene determinar los valores siguientes: la -
longitud L de la tablestaca ó, más exactamente, de -
la ficha D; su módulo de resistencia I/V; las dimen-
siones del tirante.

El dibujo adjunto muestra :

10 La Figura 1, un perfil de la tablestaca.
La Figura 2, otro perfil de la tablestaca.
La Figura 3, otro perfil de la tablestaca.
La Figura 4, el esquema visto en corte ver-
tical, de un ejemplo de realización práctica.

15 La tablestaca está doblada en frío, lo que
permite conseguir profundidades de perfil relativamen-
te fuertes con paredes relativamente delgadas (espesor
incluido entre 3 m/m. y 5 m/m.). Los tres tipos de -
perfiles representados en las Figuras 1, 2 y 3 permiten
20 una gama de utilización muy extensa. Además, la junta
de enclavamiento, con doble vuelta en forma de herra-
dura, asegura una gran estanqueidad entre los elemen-
tos próximos.

25 Es la tablestaca perfilada según la Figura 3
la que se utiliza para la cortina apoyada sobre su pie
y anclada en cabeza esquematizada en corte vertical -
sobre la Figura 4. Se supone, en el ejemplo elegido,
que el subsuelo está constituido por una capa de arcilla
medianamente rígida A, sobre la cual se encuentra
30 una capa de arcilla blanda B, recubierta ella misma -

338950



1 por una capa de arena C.

Estas tablestacas pueden estar dobladas sobre uno de sus bordes para que sean utilizadas según unos trazados de cortina que incluyen ángulos.

5 Pueden estar reforzadas por un elemento idéntico al perfil de base, pero sin junta de encajamiento y conectado a la tablestaca mediante cordones de soldadura.

10 Todas estas tablestacas pueden ser enclavadas con máquina de percusión, con un trepidador ó una máquina de profundizar por vibración, realizándose el golpeo con máquina de percusión ó con trepidador por medio de un casco concebido especialmente para este efecto.

15 En resumen, la Patente de Introducción que se solicita, recaerá sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

20 1. Tablestaca de acero perfilado para hacer un tabique de separación, por ejemplo contra un terraplén con cantos longitudinales doblados en forma de gancho para ensamblar los elementos vecinos, caracterizada porque la tablestaca se fabrica mediante conformación en frío y porque tiene un espesor de pared de 3 a 6 mm.

25 2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solicita: "TABLESTACA DE ACERO PERFILADO PARA HACER UN TABIQUE DE SEPARACION".



1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 5 de Abril de 1.967

BERNARDO UNGRIA
p.p.

A handwritten signature in dark ink, consisting of stylized, cursive letters. The signature is positioned below the typed name "BERNARDO UNGRIA" and above the rest of the page content.

10

15

20

25

30

338950₃₋



Fig.1

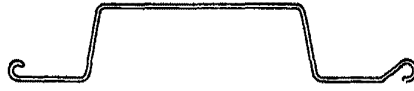


Fig.2

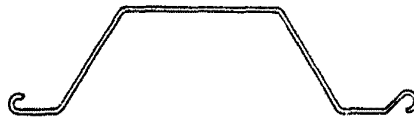


Fig.3

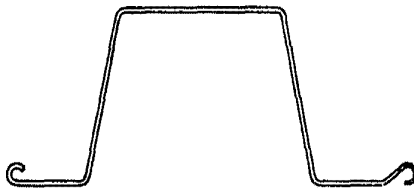
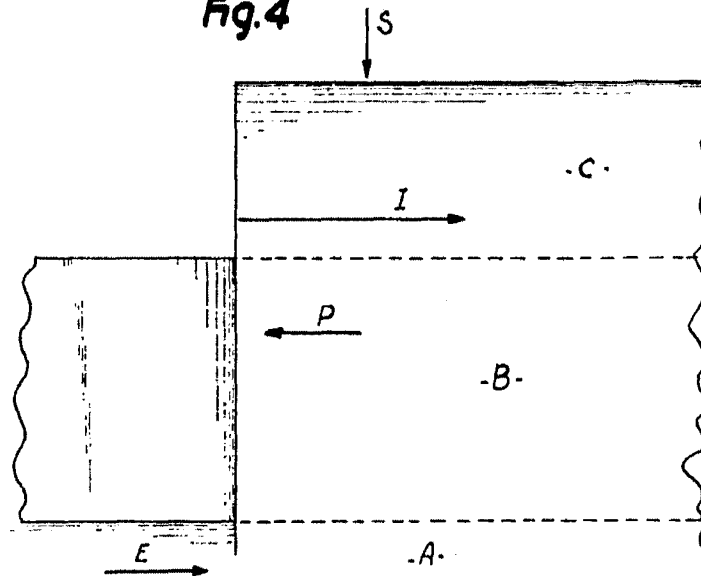


Fig.4



ESCALA VARIABLE
MADRID, 5 DE Abril DE 1967.
BERNARDO UNGRÍA
D. P.