

120309



M O D E L O D E U T I L I D A D

a favor de

Dn. ANTONIO MORELL ORTIÑA y Dn. SEGUNDO SALGADO RODRIGUEZ, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, calle Ciencias nº 22,

por:

” ARMADURA PERFECCIONADA PARA ANDAMIO COLGANTE ”

-o00o-

10

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, una armadura perfeccionada para andamio colgante, la cual ofrece notables ventajas de tipo práctico y económico sobre las ya conocidas para este menester, y cumple su finalidad con la máxima seguridad y eficacia.

En la actualidad se conocen armaduras para andamios colgantes, las cuales están integradas por un marco rectangular uno de cuyos lados mayores conforma dos ramas que, en



su unión o vértice determinan un anillo para recibir el extre-
mo del cable de colgado, disponiéndose dos o más de estas ar-
maduras para formar el andamio. Estas armaduras conocidas ado-
lecen del inconveniente de que la anilla determinada por las
dos ramas de uno de sus lados mayores tiende a abrirse, ya que
en ella se centralizan los esfuerzos y peso del andamio, ope-
rarios que sobre él trabajen y materiales que utilicen. Ade-
más estas armaduras conocidas no presentan en el lado externo
del andamio ninguna protección para seguridad de los obreros,
disponiéndose para dicha protección una cuerda cuyas garan-
tías de seguridad son más bien aparentes que reales, lo que
motiva no pocos accidentes.

Es objeto de este modelo de utilidad una arma-
dura para andamios colgados, la cual ofrece mayores garantías
de seguridad que las conocidas y empleadas en la actualidad
para este menester, y se caracteriza por estar constituida por
un marco de barra metálica de forma rectangular, uno de cuyos
lados longitudinales, el superior, conforma dos ramas inclina-
das que convergen en el centro de este lado y determinan un
ojal o anillo para anudado del extremo del cable de colgado.
En la parte interna del ángulo formado por las dos ramas del
lado superior se ha previsto una escuadra de refuerzo que im-
pide que los esfuerzos determinados por el peso y tracción del
andamio se centren en dicho vértice tendiendo a abrirlo como
ocurre en las armaduras de este tipo conocidas.

Otra característica de esta armadura la cons-
tituye el hecho de estar provista en uno de sus lados menores,
de una varilla vertical que conforma alojamientos cuadrangu-
lares para los extremos de los tablonos o vigas que han de
constituir las barandas de seguridad del andamio. Detalle és-



te con el que no cuentan las armaduras que se utilizan actual-
50 mente para la formación de andamios colgantes.

Para la formación de un andamio colgante se em-
plean dos o más de estas armaduras disponiendose entre ellas,
sobre el lado opuesto al de la anilla de colgado, los corres-
pondientes tablonos constitutivos del piso del andamio. Las ba-
55 randas de seguridad, como ya se ha dicho, se determinan dispo-
niendo otros de estos tablonos entre los alojamientos de las
varillas laterales de esta armadura.

Estas son a grandes rasgos las características
generales de la armadura para la formación de andamios colga-
60 dos objeto de este modelo de utilidad, cuyas características
se pondrán de manifiesto, mas particularmente, en el transcur-
so de la descripción que a continuación se dá, en la que, pa-
ra facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de
dibujos adjunta, en la que de manera un tanto esquemática y
65 tan solo por vía de ejemplo se muestra una vista en perspecti-
va de un andamio colgado determinado por estas armaduras. Es-
tos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memo-
ria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en
cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

70 En la figura única que se muestra en la lámina
de dibujos adjunta se representa un andamio constituido con
dos armaduras de la que tiene por objeto este modelo de utili-
dad. Como se puede apreciar en dicha figura la armadura -1-
está integrada por una pieza en forma de marco rectangular uno
75 de cuyos lados longitudinales, el superior, está integrado por
dos ramas que se unen en el centro de dicho lado formando un
anillo -2- con paso -3- para el cable de colgado, reforzando-
se la parte inferior de dicho anillo -2- por medio de una es-



cuadra -4- que impide que la armadura pueda deformarse o rom-
80 perse por el vértice del ángulo central del lado superior.

Estas armaduras comportan en uno de sus lados
menores una varilla -5- que se eleva verticalmente y conforma
bridas -6- para sujeción de los extremos de tablones -8- y for-
mar así barandas de seguridad para el andamio. El andamio se
85 forma con dos o más de éstas armaduras sobre cuyo lado infe-
rior se disponen los tablones -7- tal y como se muestra en el
dibujo adjunto.

De lo expuesto se infiere que el presente mode-
lo de utilidad proporciona una armadura para la formación de
90 andamios colgados, la cual ofrece mayores garantías de resisten-
cia y seguridad que las ya conocidas para este menester, en par-
ticular en lo que se refiere a la formación de la baranda que
impide que los operarios que trabajen en el andamio puedan
caer.

95 Se hace constar a los efectos oportunos que en
el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir to-
das aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y
la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las
mismas, no se modifiquen las características esenciales de la
100 armadura descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las si-
guientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

105 1.- Armadura perfeccionada para andamio colgante, que
se caracteriza por estar constituida por una pieza a modo de
marco rectangular uno de cuyos lados longitudinales forma dos



ramas inclinadas que se unen en ^{el} centro de dicho lado determi-
 nando un anillo para sujeción del cable de colgado, habiendo-
 110 se previsto en el vértice del ángulo formado por las dos ramas
 de este lado una escuadra de refuerzo que impide que dicho án-
 gulo pueda abrirse rompiendo el anillo superior a él.

2.- Armadura perfeccionada para andamio colgante, que
 se caracteriza porque de uno de los lados menores de ésta se
 115 eleva verticalmente una varilla que conforma bridas cuadrangu-
 lares para retención de los extremos de tablones dispuestos
 como baranda de seguridad.

3.- ARMADURA PERFECCIONADA PARA ANDAMIO COLGANTE.

Todo ello tal y como se describe y reivindica
 120 en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografía-
 das por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de
 dibujos adjunta.

Barcelona, 3 de Marzo de 1966.

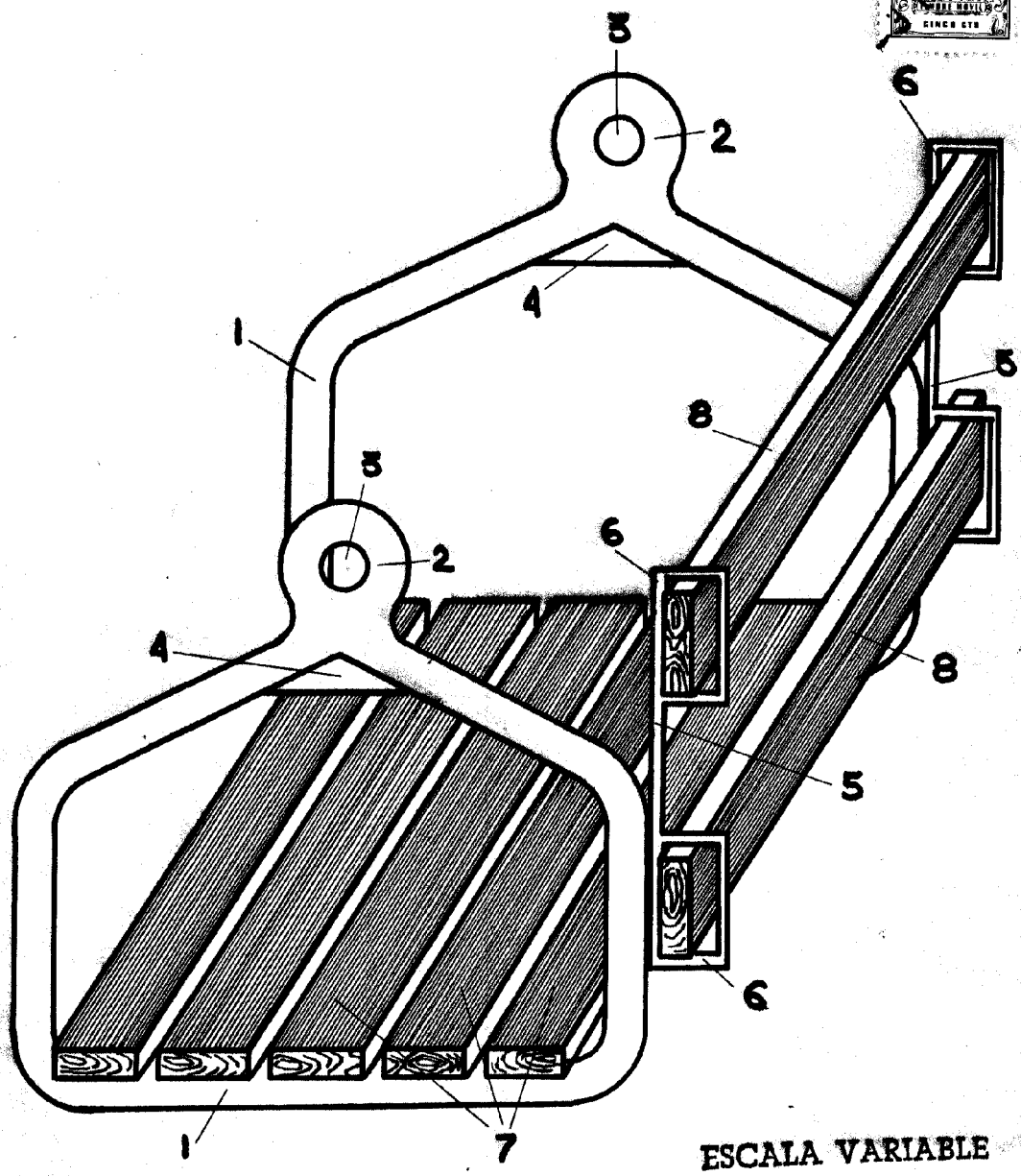
P. PUJOL

P. P.

D. ANTONIO MORELL ORTINA
D. SEGUNDO SALGADO RODRIGUEZ

HOJA UNICA.

120309



Barcelona, 3 de Marzo de 1966.

P. PUJOL
P. p.