

88895



9 SEP. 1934

88895

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
BETONBAU G.m.b.H., de nacionalidad  
alemana, domiciliada en NEUSS AM RHEIN,  
Gladbacher Strasse, 435 (Alemania);  
por: "ANDAMIAJE CON DISPOSITIVO PARA  
IMPEDIR LOS DESPLAZAMIENTOS LONGITUDI-  
NALES DEL REVESTIMIENTO".

-----ooo000ooo-----

La presente novedad se refiere a un andamiaje, de preferencia un andamiaje compuesto de elementos de marco, con dispositivo para evitar los desplazamientos longitudinales del revestimiento tendido sobre el andamiaje y destinado a servir de superficie estable para las personas y objetos.

Es conocida la práctica de tener el revestimiento de los andamiajes compuesto de tablonés, de tal modo que el extremo de un tablón quede apoyado sobre el extremo contiguo

88895



del siguiente tablón. Es también conocido el dotar a los extre-  
mos de los marcos horizontales del andamiaje de unos refuerzos  
10 extremos, los cuales van situados en ángulo recto con respecto  
al larguero de sustentación. Dichos refuerzos tienen ahí tal  
altura, que los tablonos del andamiaje no se pueden desplazar.  
Sin embargo, las realizaciones conocidas tienen el inconvenien-  
15 te de que en la forma de realización descrita en primer lugar  
se forman unos llamados "escalones de tropiezo" que dificultan  
considerablemente la labor de los trabajadores. En la otra  
realización, además de los pasadores transversales centrales  
de los marcos horizontales, hay que colocar todavía los refuer-  
20 zos extremos, por todo lo cual aumenta el gasto de material y  
el peso de los marcos horizontales.

La presente novedad se ha propuesto la tarea de eli-  
minar los inconvenientes de las realizaciones conocidas y de  
hacer que el andamiaje sea apropiado, especialmente para el em-  
25 pleo de tableros de recubrimiento como revestimiento. Los ta-  
bleros de recubrimiento se componen de tablas de 24 mm de grue-  
so unidas una con otra, ensamblando para ello de 2 a 5 tablas  
de tal modo, que quede formado un tablero preferentemente de  
1500 x 500 mm de superficie. Por sus lados estrechos, estos  
30 tableros tienen una protección de los bordes. Por supuesto, pa-  
ra poder emplear los tableros de recubrimiento es condición  
indispensable que los marcos horizontales se adapten longitu-  
dinalmente a los tableros en cuestión, si bien la particular



88895

35 naturaleza de los tableros como revestimiento permite también  
hallar una solución, distinta de las oportunamente conocidas,  
para el aseguramiento contra los desplazamientos longitudina-  
les de los referidos tableros. Según la presente novedad, es-  
ta solución estriba en el hecho de que el seguro consiste en  
40 espigas o talones que en los tirantes horizontales de los mar-  
cos de sustentación del andamiaje van sujetos arriba, a la al-  
tura de las caras frontales del revestimiento, pero no a mayor  
altura que el grueso de este revestimiento, por ejemplo en los  
tableros de recubrimiento empleados como revestimiento, a una  
altura no mayor de 24 mm.

45 Según las formas de realización de la presente nove-  
dad se puede prever que las espigas estén metidas en agujeros de  
los tirantes horizontales, o bien que estas espigas o talones  
estén sujetos por cordones de soldadura en los tirantes horizon-  
tales. Dichos talones pueden consistir también en piezas de  
50 hierro plano.

En el dibujo se reproduce un ejemplo de realización  
de la novedad, mostrando aquél:

La figura 1, una vista superior de un andamiaje en  
el que, entre los marcos verticales, están tendidos los marcos  
55 horizontales, provistos parcialmente del revestimiento.

La figura 2, una sección vertical del pasador trans-  
versal superior de un marco vertical con tableros de recubrimien-  
to.

88895



60 El andamiaje está compuesto a base de elementos de marco, es decir, de marcos verticales 1 y de marcos horizontales 2. Los marcos verticales están formados por montantes 3 y pasadores transversales 4 colocados por arriba, entre los montantes. Los marcos horizontales consisten en largueros 5, los cuales están unidos por medio de travesaños planos 6. Los extremos de los marcos horizontales 2 se apoyan sobre los pasadores transversales 4.

70 Sobre los travesaños 6 de los marcos horizontales 2 se colocan, sueltos unos tableros de recubrimiento 7 que sirven de revestimiento. Este revestimiento tiene que estar asegurado contra desplazamientos longitudinales, lo que se consigue por medio de espigas 8 metidas en los pasadores transversales 4 a través de agujeros, y sobresalen por encima de estos pasadores 4, por lo que los tableros 7 tropiezan por ambos lados contra las espigas 8 (figura 2).

75

-REIVINDICACIONES-

80 1.- Andamiaje, con dispositivo para impedir los desplazamientos longitudinales del revestimiento, caracterizado porque el dispositivo consiste en espigas o talones, los cuales por los tirantes horizontales de los marcos de sustentación del andamiaje están sujetos por arriba a la altura de las caras frontales del revestimiento, a una altura no mayor que el



88895

espesor del revestimiento, por ejemplo en tableros de recubrimiento empleados como revestimiento, a una altura no mayor de 24 mm.

85

2.- Andamiaje según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque las espigas están metidas en agujeros de los tirantes horizontales.

90

3.- Andamiaje según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque las espigas o talones están sujetos por cordones de soldadura en los tirantes horizontales.

95

4.- Andamiaje según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque los talones consisten en piezas de hierro plano.

5.- ANDAMIAJE CON DISPOSITIVO PARA IMPEDIR LOS DESPLAZAMIENTOS LONGITUDINALES DEL REVESTIMIENTO.

Tal como se describe y reivindica en la presente memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 9 SEP. 1961

*Carlo Curand*



15083

Fig.1

88895

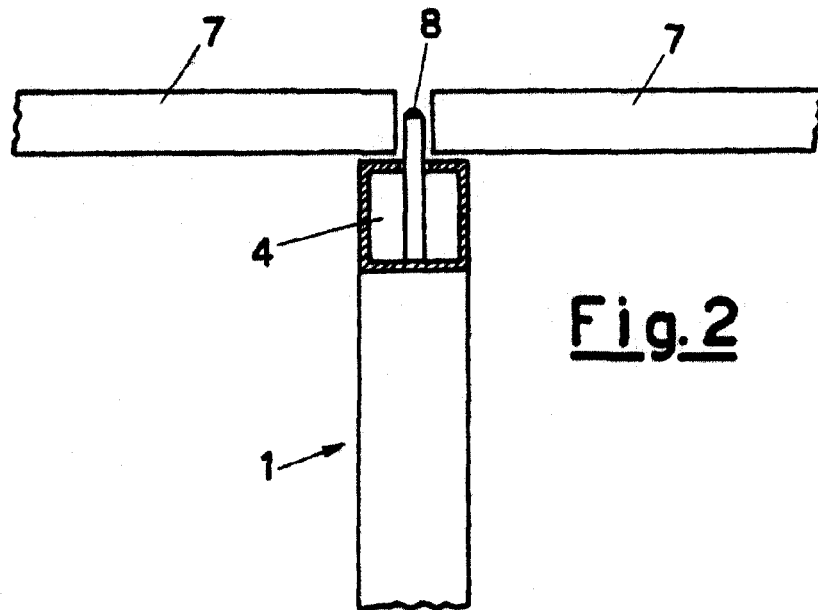
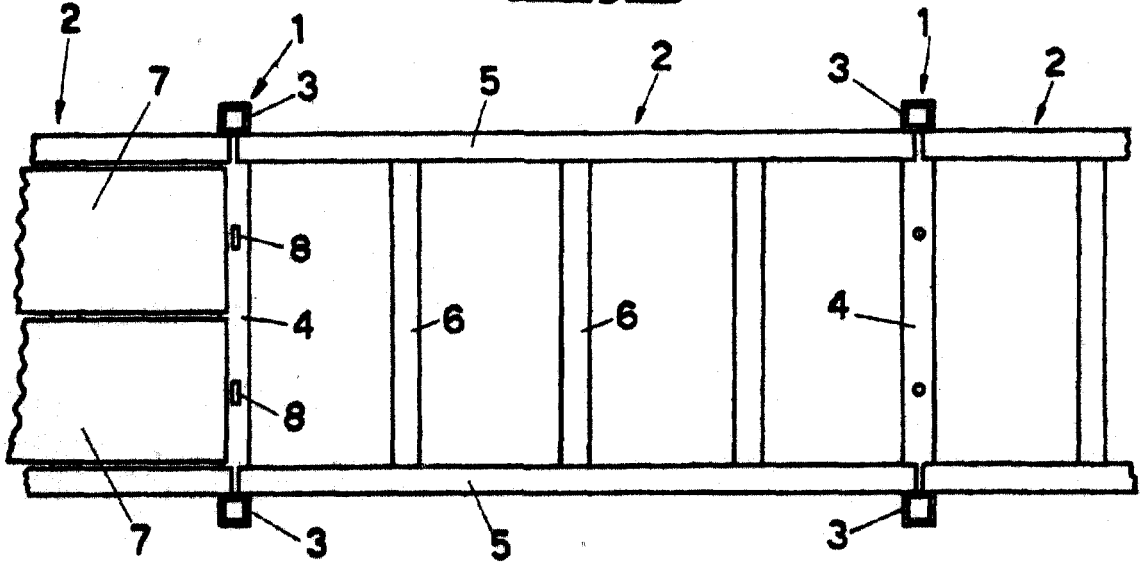


Fig.2

Escala variable

Madrid, 9 de Septiembre de 1961.

*Car. L. ...*