

344



344986

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una
PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años
para todo el territorio español

A favor de:

Don Hipólito FONTANA SOMMER

de nacionalidad italiana

Residente en:

VITORIA, Zona Industrial de Gamarra,

c/. Artapadura, s/n.

Por: "PERFECCIONAMIENTOS EN ANDAMIAJES MÓVILES".

==== ::oOo:: =====



344986

La presente invención se refiere a un andamiaje móvil a calesines con elevador, para trabajos sobre fachadas de construcciones y manutención de almacenes, etc.,

Con el fin de hacer más fácilmente comprensible la siguiente

5. descripción del invento, se hace referencia en la misma a los dibujos esquemáticos ilustrativos adjuntos, correspondientes a un ejemplo de realización no limitativo, y en los que:

La fig. 1, corresponde a un alzado frontal; y

La fig. 2, a un alzado lateral.

10. El andamiaje se compone de una serie de soportes verticales $A1 - A2 - A3 - An -$, puestos a igual distancia entre ellos, de modo que se pueda ocupar toda la superficie sobre la cual se quiere trabajar.

Dichos soportes, en la base, están fijados por un perfil R

15. provisto de conexiones, de manera que se tenga la seguridad de la equidistancia de los mismos soportes y la base de deslizamiento de los calesines.

La perpendicularidad del aparato y la rigidez del mismo se obtienen por medio de la fijación de travesaños compuestos,

20. $BI - B2 - B3 - Bn -$, puestos a oportuna altura del suelo, que constituyen también la guía superior para los calesines C.

Los soportes $A1 - A2 - A3 - An -$, descomponibles para facilitar el transporte y para llegar a la altura que se desea se arriostarán a la fachada del edificio o a la superficie de

25. trabajo con normales abrazaderas para andamiajes y elementos de tubo, (arriostramientos).

Obtenido en éste sentido el armazón de guía, apoyo y deslizamiento de los calesines, se pueden apoyar sobre el perfil

R uno o más elementos corrientes provistos de elevador, para

30. alcanzar cualquier punto de la fachada, sobre la cual hay que



344986

trabajar.

Los calesines son bastidores de perfil y tubo de acero, desmontables, con ruedas a las extremidades del elemento inferior, las cuales aseguran deslizamiento y guía al bastidor

5. sobre el perfil R.

El elemento del calesín a la altura de los travesaños BI - B2 - B3 - Bn - está provisto de guía y rodillos para garantizar la imposibilidad de vuelco del calesín mismo, el cual de este modo tendrá apoyo en tierra y a altura conveniente en relación con la altura de trabajo de la plataforma.

10.

Por tanto el calesín se compone de una serie de bastidores verticales, componibles a distintas alturas.

La extremidad superior del calesín tiene una conexión para fijar un normal polipasto eléctrico de pequeño tamaño, tipo DEMAG, para carga hasta Kg. 500, con telemando.

15.

El polipasto levanta y baja una plataforma movable sobre la cual podrán apostarse uno o dos hombres con material y llevar todo a la altura que se desea.

También el desplazamiento longitudinal del calesín puede ser mandado por un motoreductor puesto en la extremidad inferior y que actúa sobre las ruedas de deslizamiento que trabajan sobre el perfil R.

20.

El aparato descrito puede ser empleado además en montajes de instalaciones industriales, manutención de edificios, cascos de barcos, transportes interiores de industrias, almacenes con estanterías altas, bodegas para la estiba de botellas, etc.

25.

Los perfiles de los elementos de apoyo AI - A2 - A3 - An - y de las estructuras de unión BI - B2 - B3 - Bn son calculados para altura-límite y para límites distintos, de modo que se

30.

obtengan estructuras adecuadas al trabajo específico a desa-

344986



rollar.

No hay límite de desarrollo en longitud del andamiaje, pudiendo extender también en línea no recta, muchos elementos de apoyo.

5. Lo fundamental del invento está en la gran sencillez de los elementos, todos descomponibles, para alcanzar cualquier punto de vastas superficies desarrolladas en longitud y altura, evitando el empleo de toneladas de tubos o andamiajes en igual superficie cubierta y despilfarro de tiempo para el montaje.
10. El peso del conjunto y las dimensiones de las piezas que lo componen dan la seguridad inmediata de un notable ahorro en los costos de transporte para la puesta en obra y el desmontaje.

- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la invención, así como la manera en que pueda ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales y, en general, todo cuando sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 15.

20. Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

- La Patente de Introducción, que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades de las siguientes:
- 25.

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

- 1.- Perfeccionamientos en andamiajes móviles, caracterizados por la disposición de unos soportes verticales, en número apropiado, equidistantes, constituidos por elementos que se componen de manera unitaria para dar en cada caso la longitud
- 30.



- necesaria a la altura a alcanzar, fijándose dichos soportes por la base a un perfil, provisto de las oportunas conexiones y que presenta además una guía de rodadura para deslizamiento de unos calesines, dispuestos verticalmente, y por
5. la disposición de unos travesaños superiores compuestos, fijados a las partes superiores de los mencionados soportes, y que constituyen además la guía superior para los calesines, disponiéndose estos últimos a modo de torre.
- 2.- Perfeccionamientos en los andamiajes móviles, según la
10. reivindicación 1, caracterizados además porque los calesines están constituidos por bastidores de perfiles y tubos, desmontables, con ruedas y/o rodillos para deslizamiento sobre las guías, disponiéndose los elementos superiores é inferiores de deslizamiento en distintos planos y de manera que no sea
15. posible el vuelco, teniendo cada conjunto de calesín una plataforma montada para movimiento ascendente y descendente, incorporando los calesines medios para producir tales movimientos, así como para su propio movimiento en sus guías.
- 3.- Perfeccionamientos en andamiajes móviles, según las reivindicaciones primera y segunda, caracterizados además por
20. la disposición de medios de arriostamiento del conjunto sobre sus superficies de trabajo, constituidos por abrazaderas o elementos similares apropiados.
- 4.- "PERFECCIONAMIENTOS EN ANDAMIAJES MOVILES".
25. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 12 de Septiembre de 1.967.

Heliodoro G. Martínez
P. P.

344.986

344.986

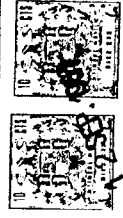


FIG. 1

344986

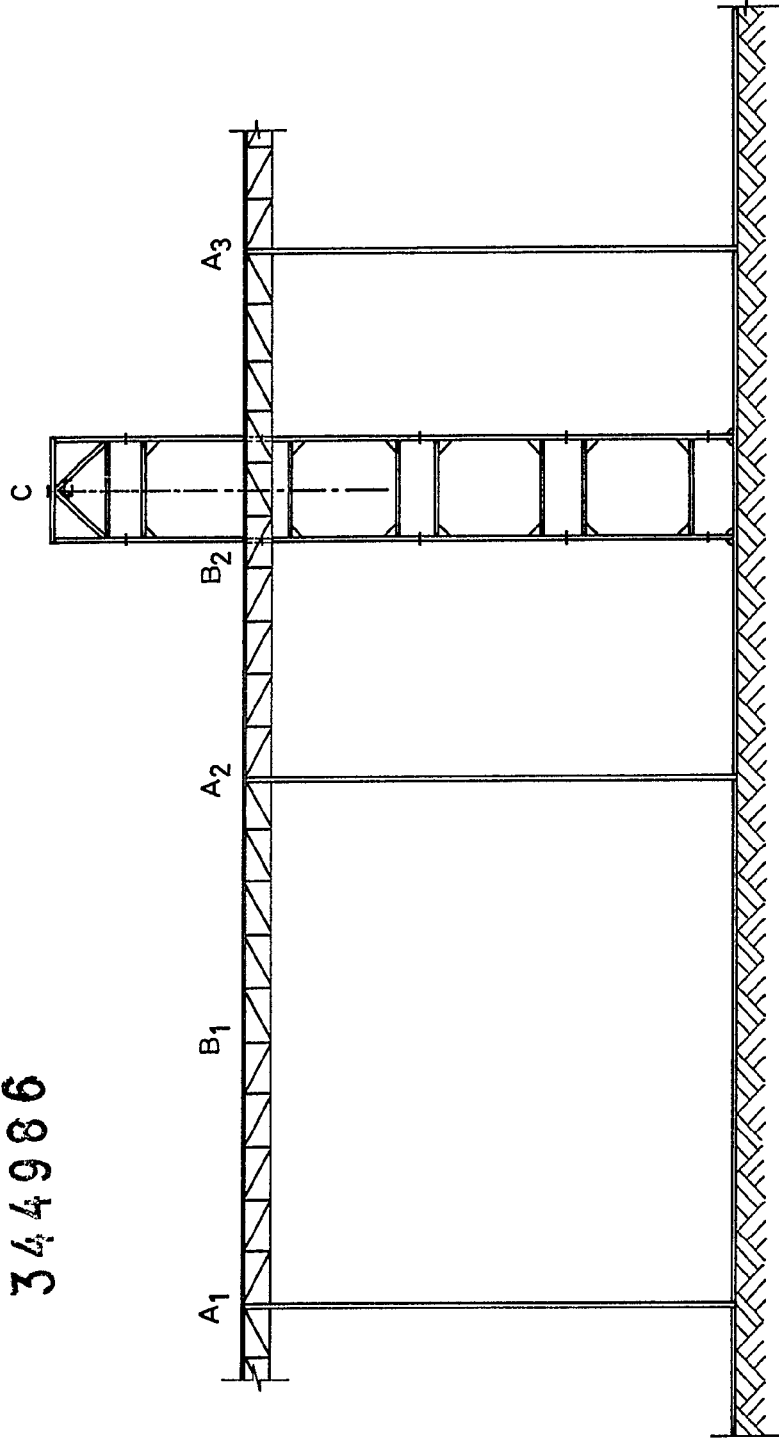
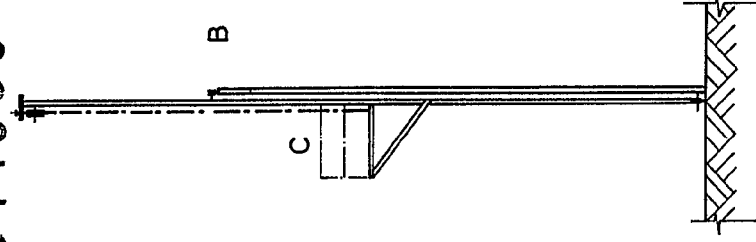


FIG. 2

344986



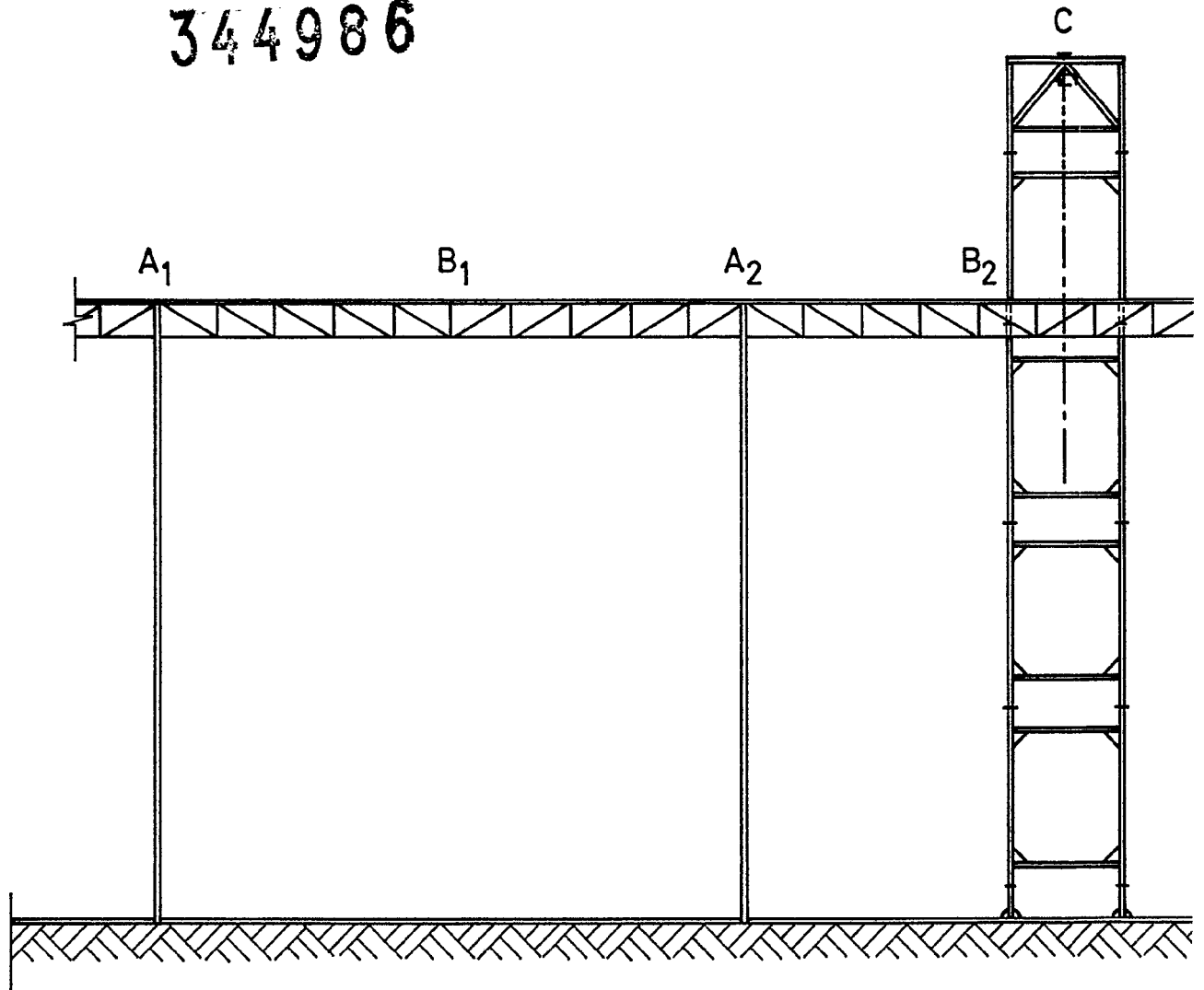
Madrid, de 1. SEP. 1967 de 1967.

Herrero y Martínez
P.P.

344.986

FIG. 1

344986



ESCALA VARIABLE

344.986

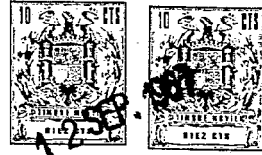
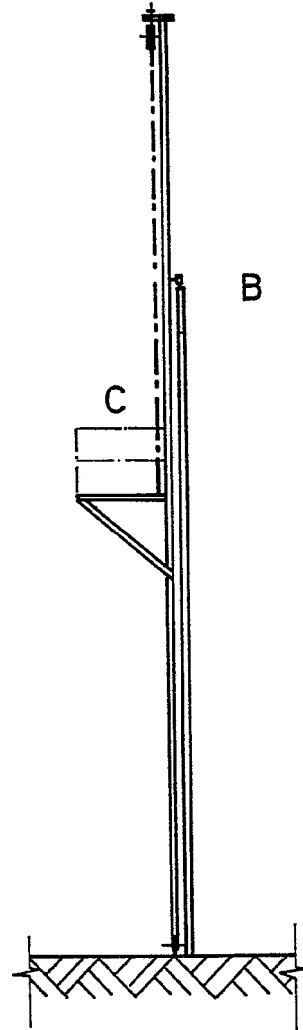
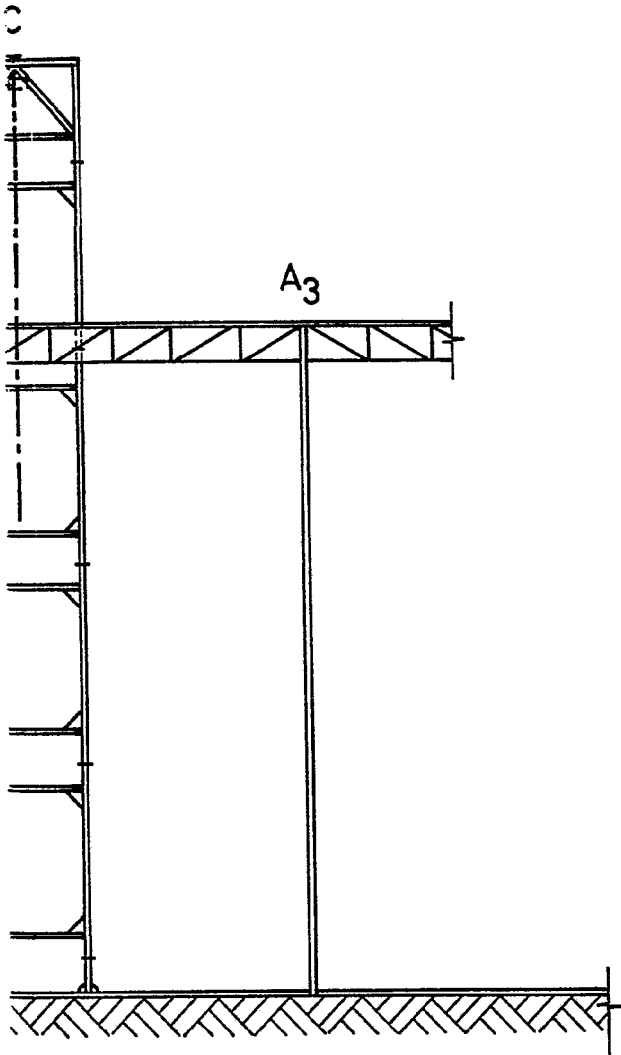


FIG. 2

344986



Madrid, de 12 SEP. 1967 de 1967

Meliodoro G.^a Martínez
P.P.