

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

208608



208608

31 MAR. 1953

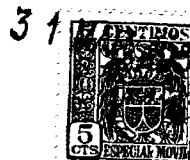
MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de DR. SALVADOR MATHEUS ZVEIBIL, de nacionalidad
brasileña, residente en rua Barão do Triunfo 145, Sao Paulo,
Brasil, por:

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION
DE TOLDOS MOVILES FORMADOS POR PLANCHAS DE METAL ".-

Este invento se refiere a perfeccionamientos
de toldos móviles formados por láminas de metal, planchas
de metal o cualquier otro material adecuado, destinados a
establecimientos industriales o comerciales, mercados, ga-
rajes u otros lugares, en los que se requiera una protección
adecuada contra el sol y la lluvia.

5



208608

Después de arduos estudios y algunas experiencias he obtenido un toldo móvil, dotado de gran movilidad, extremadamente práctico, muy eficaz, suave de movimientos y de un precio asequible.

5 Este toldo está basado en el principio de funcionamiento por medio de brazos rígidos, que se mueven en goznes cerca del muro, poniendo en movimiento un cierto número de planchas paralelas, dispuestas escalonadamente, independientes entre sí.

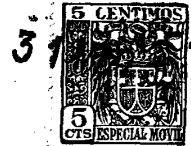
10 La retracción del toldo no es frontal, como en la mayoría de los otros, sino se efectúa por uno cualquiera de los lados, estando sostenido por el muro como una escalera (en grados) con la posibilidad de girar 180° alrededor de sus ejes.

15 Los dibujos A, B, C, ilustran mi invento en las figuras I a la IX.

El dibujo A muestra las figuras I, II, III; el dibujo B, la figura IV, y el dibujo C, las figuras V, VI, VII, VIII y IX.

20 En estos dibujos, la figura I muestra una perspectiva desde arriba de un toldo completo; la figura II nos lo muestra vuelto hacia la izquierda, y la figura III muestra el toldo retraído ya hacia el muro. En su movimiento hacia la izquierda, el toldo realiza un circuito de 90°.

25 La figura IV muestra el toldo despiezado, lo cual ofrece una impresión perfecta de su construcción en todos los detalles aún los más mínimos, haciendo posible una clara comprensión de todas sus piezas componentes.



208608

5 La figura V muestra el brazo rígido que sostiene y mueve las planchas. La figura VI muestra el mismo brazo montado sobre los soportes fijos. La figura VII representa un soporte de las planchas con sus garras apropiadas en los extremos. En esta figura las garras han sido proyectadas por encima del soporte, pero en la figura VIII se vé la pieza completa. La figura IX muestra la pieza debajo de una plancha o lámina.

10 Este toldo está formado por un brazo rígido (A), compuesto de dos ramas tubulares (1,2) dispuestas de modo que forman una "V" horizontal. La rama superior (1) está ligeramente inclinada hacia abajo, tal como en general en todos los toldos. Entre las dos ramas (1,2) existe un trozo de tubo (3), para aumentar la solidez del brazo, y en 15 sus extremos libres, tubos verticales (4) formando un cuerpo único con las respectivas ramas.

20 Estos brazos se mantienen levantados en posición horizontal por medio de goznes (5) y están atravesados en los respectivos tubos (4) por pernos (6) quedando como embisagrados. Los susodichos goznes están a su vez sujetos a otros mayores (7) fijos al muro del modo más conveniente.

25 A todo lo largo de la rama superior (1) del brazo rígido (A) existen pernos (8), donde se ensartan las láminas de soporte (B) para las planchas (9) que forman el toldo.

Estas láminas (B) están formadas por una viga horizontal (10), por una pieza inclinada y plana (11) y por dos garras curvadas (12, 13), una de ellas vuelta hacia arri-

31 M



208608

5 ba en el extremo superior de las láminas, y la otra, vuelta hacia abajo en la extremidad inferior de ellas; estas curvas se ajustan exactamente a la forma de las planchas (9), ajustándolas interiormente. La garra (13) es flexible y puede ajustarse por presión.

10 La viga horizontal (10) tiene un tubo (14), en el cual encaja el perno (6) de la rama inclinada (1) del brazo (A), si bien queda libre para moverse hacia cualquier lado.

15 La rama (2) del mismo brazo rígido (a) soporta una barra (15) que penetra en el orificio (16) del jабalcón (5) y es movida por un tirante (17) compensado por muelles (18) mediante un gancho rotativo (19).

20 De esta manera puede fijarse el toldo en cualquier posición circular deseada, obstruyendo la acción variable del viento.

25 Las hojas de soporte (B) soportan las planchas (9) - que para mayor seguridad pueden ser reforzadas por medio de tornillos o soldadas a martillo - dispuestas en forma de escamas a causa de la inclinación de la rama (1) del brazo (A).

30 El toldo, por su parte frontal, presenta en la última plancha un tablero suspendido (20), destinado a la inscripción del nombre del establecimiento en que se encuentre montado el toldo.

35 El número de planchas, de láminas de soporte y de brazos rígidos, varía de acuerdo con las dimensiones del toldo, que puede ser hecho de cualquier material adecuado,



208608

especialmente de aluminio, de plásticos, cristales y similares.

5 Este toldo representa un gran perfeccionamiento en la industria de elementos móviles para cubrir, recomendándose por su sencillez, practicabilidad y movilidad, poco peso y solidez.

10 En efecto, como el centro de gravedad permanece en el plano horizontal durante el movimiento, no hay que vencer más que una pequeña resistencia para el movimiento de giro.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Brasil con fecha 2 de Abril de 1.952, bajo el número 61.565, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

15 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1ª.- Mejoras introducidas en la construcción de toldos móviles formados por planchas de metal, incluyen-



21 JUL 1957
208608

do dos o más brazos sólidos, formado cada uno de ellos por dos ramas en "V", estando la superior inclinada hacia abajo.

5 2º.- Mejoras, según se reivindican en el punto 1º, que comprenden el hecho de que dichos brazos son capaces de moverse en soportes tales como bisagras, cerca del muro o de cualquier sitio en que sean puestos.

10 3º.- Mejoras, según se reivindican en los puntos 1º y 2º, que comprenden el hecho de que las dos ramas que forman el brazo rígido, preferentemente la inferior, están equipadas de una varilla para fijar dicho brazo en el punto deseado, y consecuentemente, también el toldo.

15 4º.- Mejoras, según se reivindican en los puntos anteriores, teniendo la rama superior inclinada del brazo rígido un cierto número de pernos fijos, destinados a fijar los soportes de las planchas.

20 5º.- Mejoras, según se reivindican en los puntos 1º al 4º, que comprenden el hecho de que las planchas están formadas por piezas largas constituidas por una viga horizontal, una lámina plana sobre ésta y dos garras en sus extremos, una de ellas vuelta hacia arriba, y la otra, hacia abajo, regulables y ajustables a la forma de las planchas de cubierta.

25 6º.- Mejoras, según se reivindican en los puntos 1º al 5º, siendo la garra superior de un material rígido, y la inferior, de uno menos rígido, es decir, flexible para adaptarse a la forma de las planchas, por su parte interior, mediante presión.

7º. Mejoras introducidas en la construcción

- 1 JUL



208608

de toldos móviles formados por planchas de metal.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid

1 JUL 1953

P. A.

Alberto de Elizabarr
Per Reden.

M/L/L.

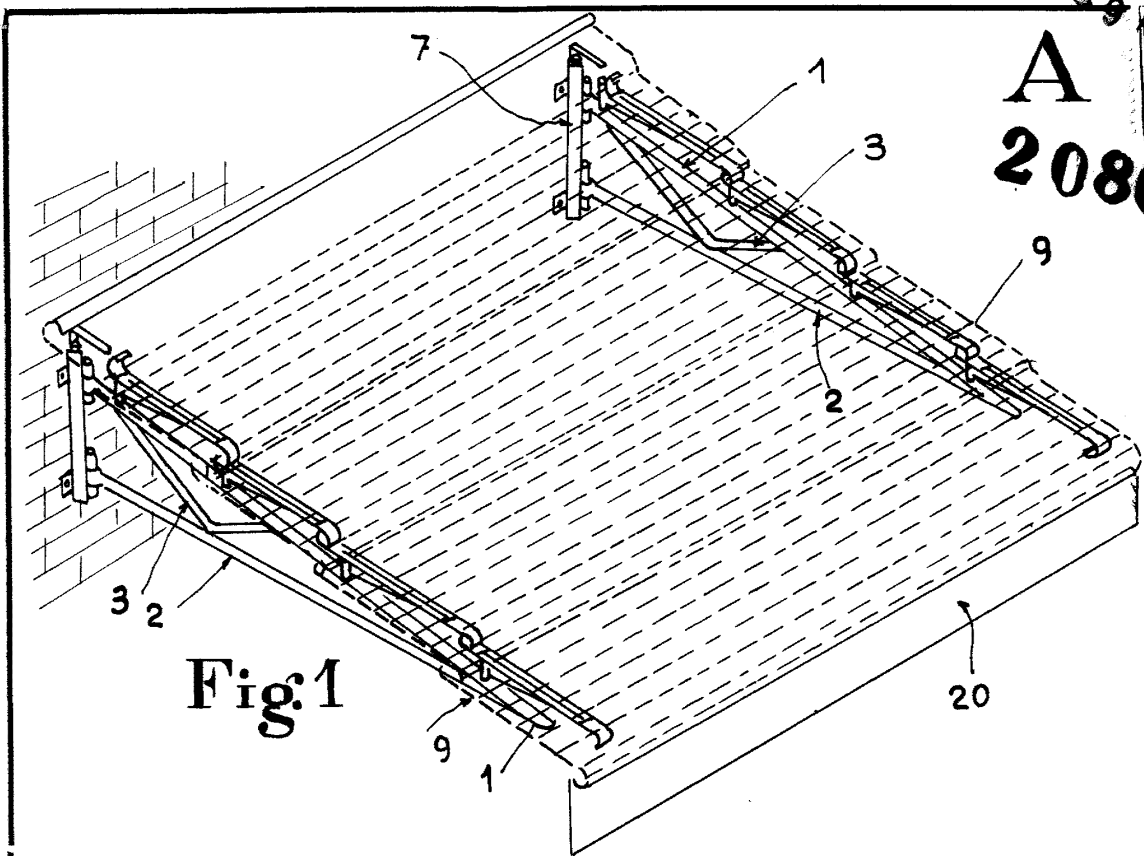


Fig: 1

A
 208608

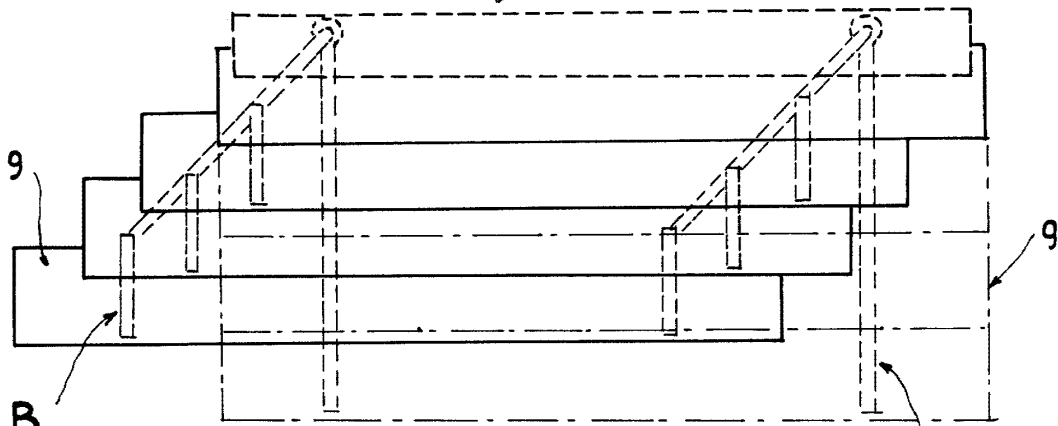


Fig: 2

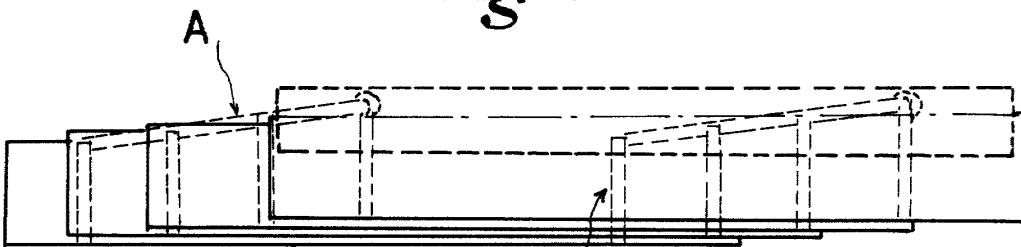


Fig: 3

P. A.
 Alberto de Escobar
Alberto de Escobar

208.608



208608

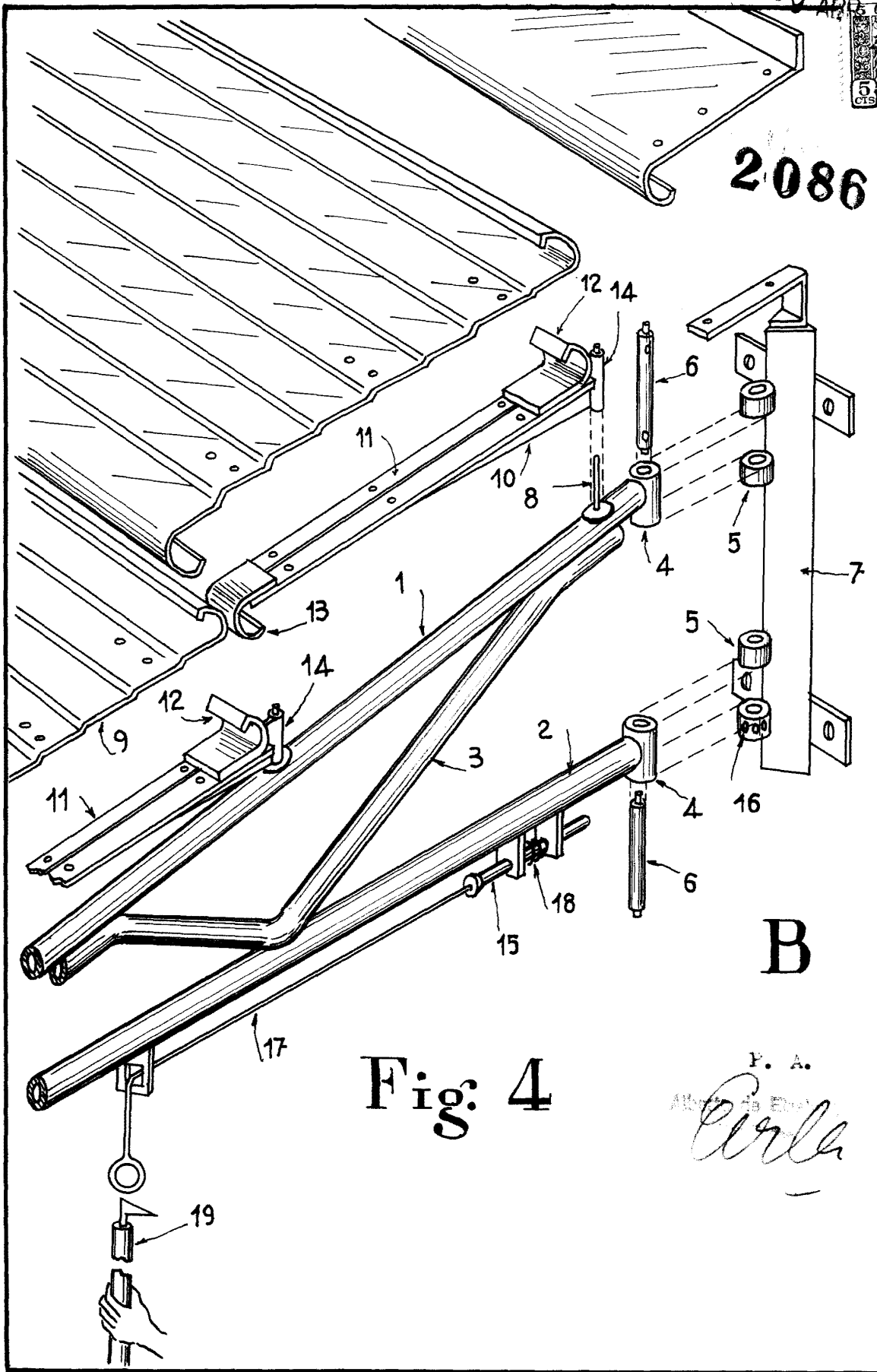


Fig: 4

B

P. A.
Albino de E...

208608

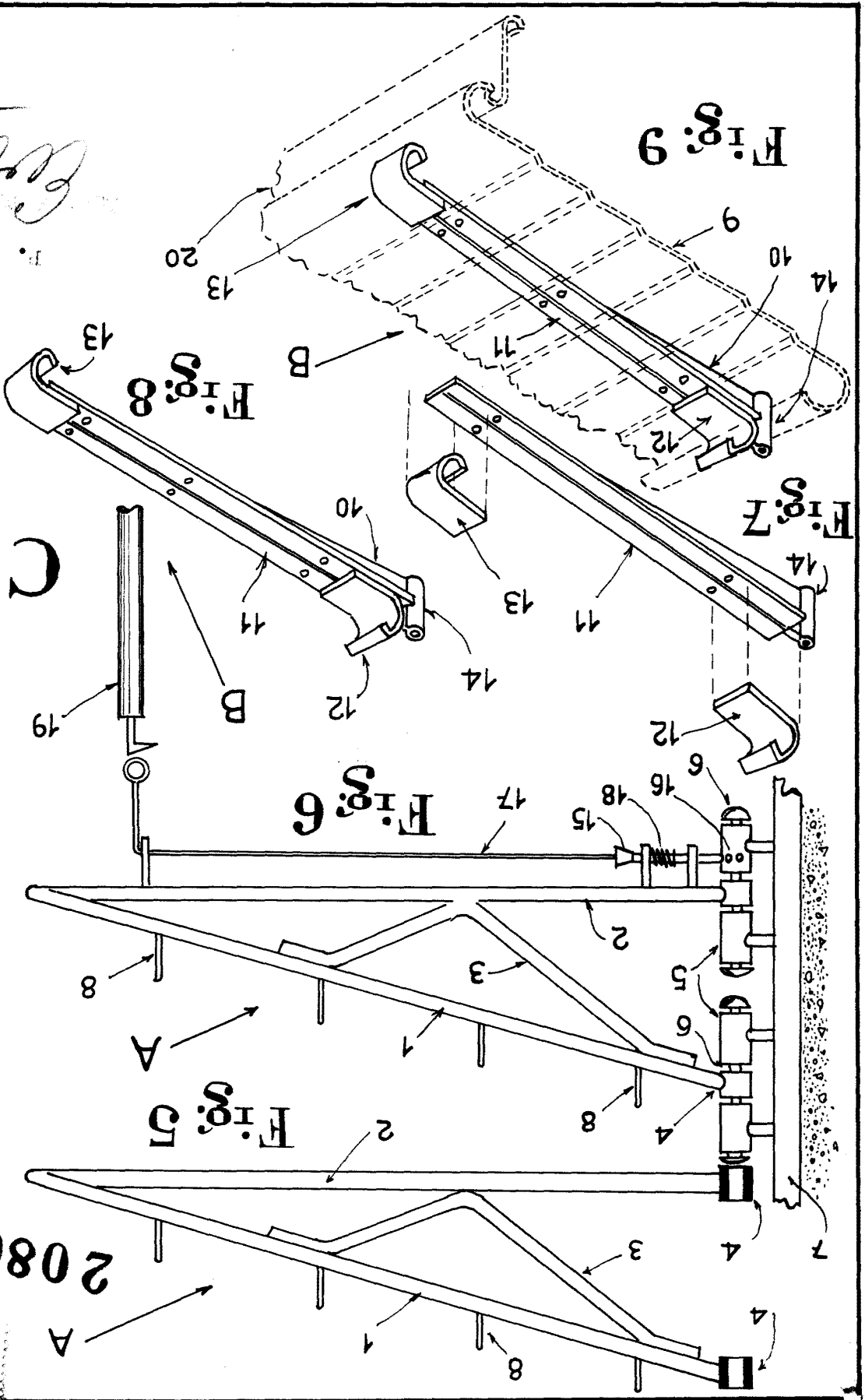


III/III

SALVADOR FARMING MACHINERY

ESCALA VARIABLE

P. 10870



Handwritten signature or mark in the top left corner.

P. A.