

309708



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "INDUSTRIAS FRIGORÍFICAS MIRET, S.L.", residente en Barcelona, calle de Hartzenbusch, nº 19 - - - - -

p o r

"SISTEMA, CON SU DISPOSITIVO CORRESPONDIENTE, PARA LA CONGELACIÓN DE PESCADO"

=====

10. En la actualidad, para congelar el pescado, es preciso que el mismo sea arrojado a los tanques de congelación y en los que flota sobre el líquido, teniendo que ser sumergido con palas u otros utensílios hasta que el pescado después de múltiples inmersiones se congela.

15. Esto trae, por consecuencia, que mucha cantidad de pescado arrojado al tanque es desperdiciado, ya que la su-

309700



perficie externa del mismo se deteriora y además se desecama y por ende ofrece un aspecto visual desagradable y por tanto, perjudicial para la venta.

5. Igualmente, esta manera de actuar hace que muchas veces los pescados que se tratan, después del tiempo preciso para el congelado correcto de los mismos y dando por terminada la operación de congelado, resulta que el grado de congelación correcto no se ha realizado aún, por lo que después de un corto tiempo de almacenamiento, el pescado puede deteriorarse.

10. Para evitar estos inconvenientes, se ha creado el objeto del nuevo sistema para la congelación de pescado, describiéndose a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo del nuevo sistema, acompañándose de dos hojas de dibujos en las que:

15. En la figura 1, se representa en alzado y mitad en sección, el dispositivo preciso para llevar a cabo el sistema de esta Patente.

Y en la figura 2, una planta de la anterior figura.

20. Consiste la invención en que el pescado se dispone en los tanques de congelación (1) por un extremo del mismo (2) situando encima del tanque (1) una cadena sinfín (3) de canjilones (4) en forma de "U" los cuales, con su movimiento de avance, se introducen gradualmente en el tanque (1), por uno de los extremos del mismo, que es por donde se ha dispuesto también, el pescado y los canjilones (4) en su movimiento de introducción gradual, dentro del líquido de congelación, al propio tiempo voltean sobre sí mismos, quedando en posición invertida y sumergidos en el líquido en una

25.

30. altura determinada con lo que el pescado que estaba flotando

309708



- do en la superficie del líquido es empujado, hacia abajo, por los canjilones (4) al sumergirse los mismos y de esta manera el pescado no puede volver a subir a la superficie por impedírsele la pared del fondo del canjilón (4) que en
5. este caso actúa de pared superior, por estar invertido y manteniendo constantemente el pescado sumergido, lo van arrastrando con su movimiento de avance, hacia el extremo opuesto del tanque en donde al llegar al mismo los canjilones se elevan, gradualmente, para volver a iniciar otro ciclo de recorrido inverso y nueva introducción en el tanque por lo que con la elevación de los canjilones (4), el pescado se eleva, simultáneamente, quedando liberado cuando se separa el canjilón (4) del líquido y este pescado que ha sido conducido por el canjilón (4) y ahora flota en el punto
10. de recogida del tanque, después del recorrido de un extremo al otro del mismo, siempre sumergido, en el líquido de congelación, ha quedado ya congelado en forma correcta sin producirse por tanto los inconvenientes de que unos pescados estén demasiado congelados y otros aún no hayan llegado a su punto de congelación.
15. 20.

El pescado es sumergido constantemente en líquido de congelación y trasladado de un extremo al otro del tanque sin que exista la posibilidad de que se estropee ni pueda volver a flotar el pescado en la superficie del líquido congelador hasta que el canjilón (4), que lo mantiene sumergido

25. y lo transporta de un extremo a otro de la tina, en forma sumergida, no se eleve, lo cual ocurre al final de carrera del canjilón (4) y de esta forma el pescado no es aplastado ni desescamado.

30. Cuando se desee un sistema continuo de alimentación de

309708



5 pescado a congelar en el tanque (1) y una recogida continua de pescado congelado, entonces pueden existir rampas de introducción y recogida (5), constituidas igualmente por cintas continuas, una de introducción en el extremo del tanque y la otra de recogida en el opuesto.

10. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

 Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Sistema, con su dispositivo correspondiente, para la congelación de pescado, caracterizado por el hecho de que el pescado se dispone en los tanques de congelación por un extremo del mismo, situando encima del tanque una cadena sinfín de canjilones en forma de "U", los cuales, con su movimiento de avance, se introducen gradualmente en el tanque
20. por uno de los extremos del mismo, que es por donde se ha dispuesto también, el pescado y los canjilones en su movimiento de introducción gradual, dentro del líquido de congelación, al propio tiempo voltean sobre sí mismos, quedando
25. en posición invertida y sumergidos en el líquido en una altura determinada con lo que el pescado que estaba flotando en la superficie del líquido es empujado, hacia abajo, por los canjilones al sumergirse los mismos y de esta manera el pescado no puede volver a subir a la superficie por impe-



309708

- dírsele la pared del fondo del canjilón que en este caso actúa de pared superior, por estar invertido y manteniendo constantemente el pescado sumergido, lo van arrastrando con su movimiento de avance, hacia el extremo opuesto del tanque en donde al llegar al mismo los canjilones se elevan, gradualmente, para volver a iniciar otro ciclo de recorrido inverso y nueva introducción en el tanque, por lo que con la elevación de los canjilones, el pescado se eleva, simultáneamente, quedando liberado cuando se separa el canjilón del líquido y este pescado que ha sido conducido por el canjilón y ahora flota en el punto de recogida del tanque, después del recorrido de un extremo al otro del tanque, siempre sumergido, en el líquido de congelación, ha quedado ya congelado en forma correcta sin producirse por tanto los inconvenientes de que unos pescados estén demasiado congelados y otros aún no hayan llegado a su punto de congelación.

- 2ª.- Sistema, con su dispositivo correspondiente, para la congelación de pescado, según la anterior reivindicación, en el que el pescado es sumergido constantemente en líquido de congelación y trasladado de un extremo al otro del tanque sin que exista la posibilidad de que se estropee ni pueda volver a flotar el pescado en la superficie del líquido congelador hasta que el canjilón, que lo mantiene sumergido y lo transporta de un extremo a otro del tanque, en forma sumergida, no se eleve, lo cual ocurre al final de carrera del canjilón y de esta forma el pescado no es deteriorado ni desescamado.

- 3ª.- Sistema, con su dispositivo correspondiente, para la congelación de pescado, según las anteriores reivin-

309708



5. dicaciones, en el que cuando se desee un sistema continuo de alimentación de pescado a congelar en el tanque y una recogida continua de pescado congelado, entonces pueden existir rampas de introducción y recogida, constituidas igualmente por cintas continuas, una de introducción en el extremo del tanque y la otra de recogida en el opuesto.

4ª.- SISTEMA CON SU DISPOSITIVO CORRESPONDIENTE PARA LA CONGELACIÓN DE PESCADO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de dos hojas de dibujos.

Madrid, a de Febrero de mil novecientos sesenta y cinco.

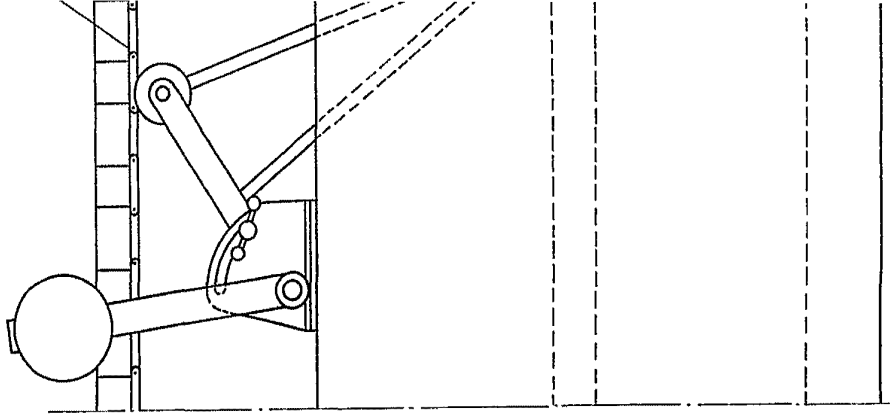
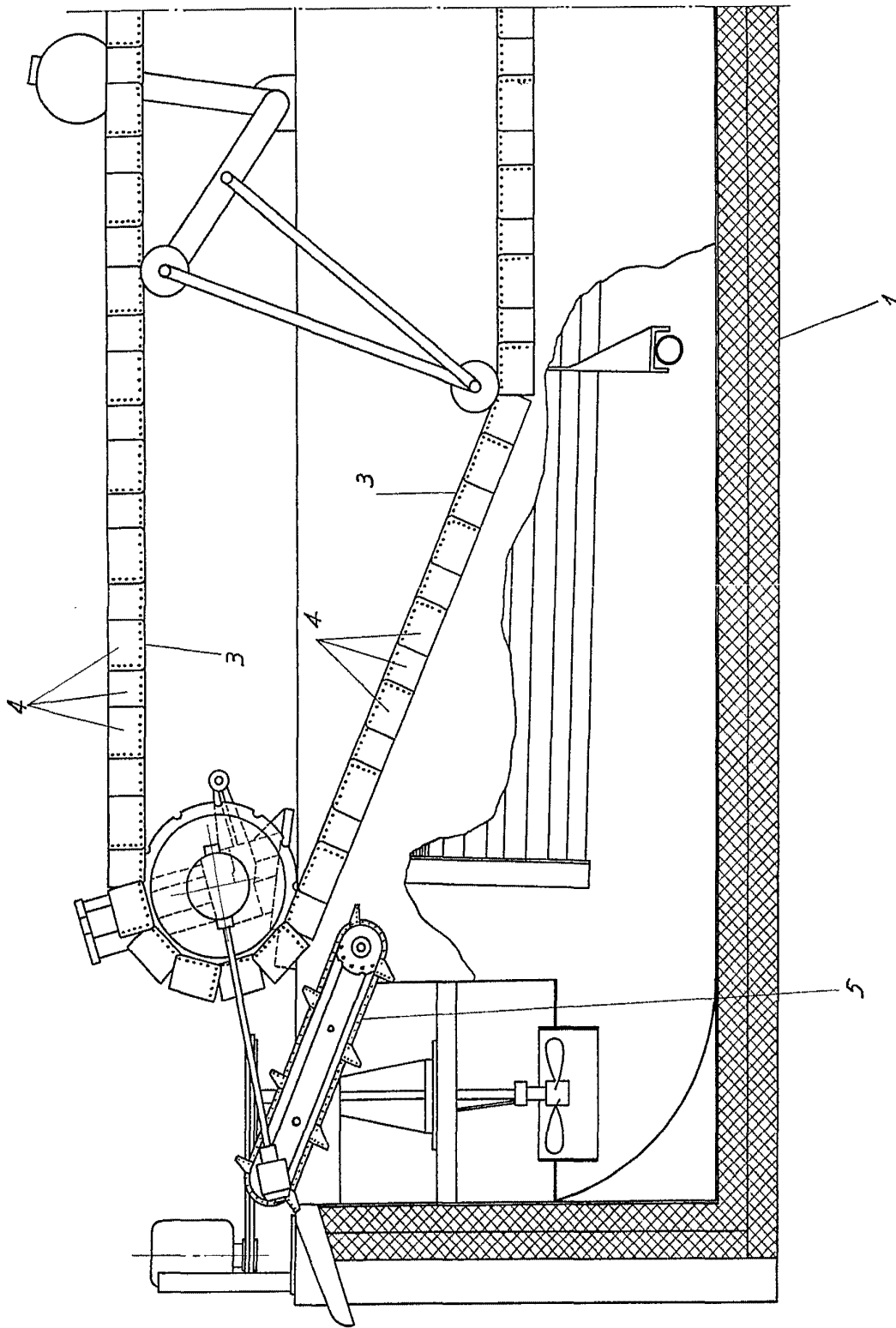
P. A.,
Antonio Aricha
P. P.

306.08

INDUSTRIAS FRIGORIFICAS MIRET, S.L.

3' 03

FIG. 1

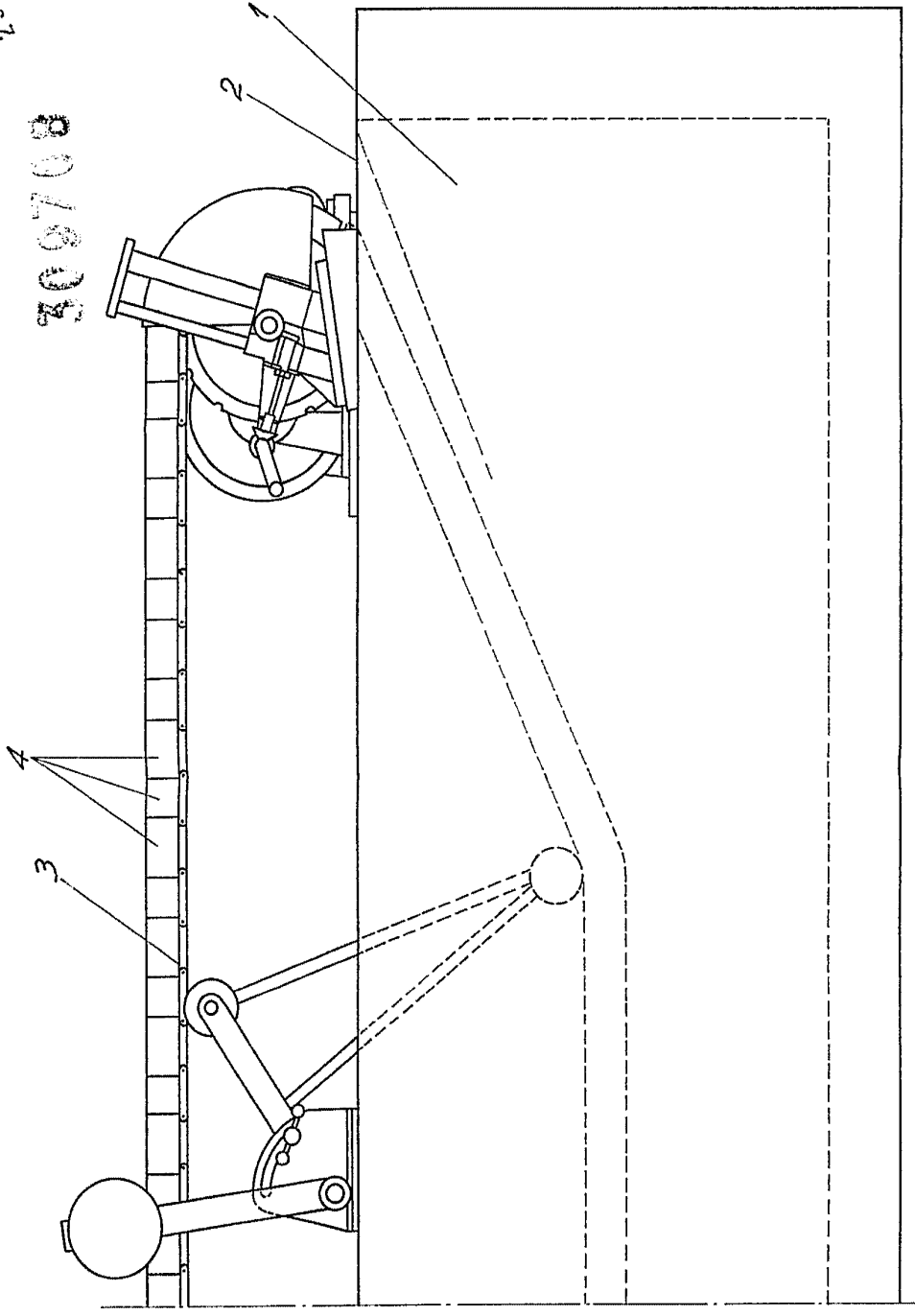


Escala variable

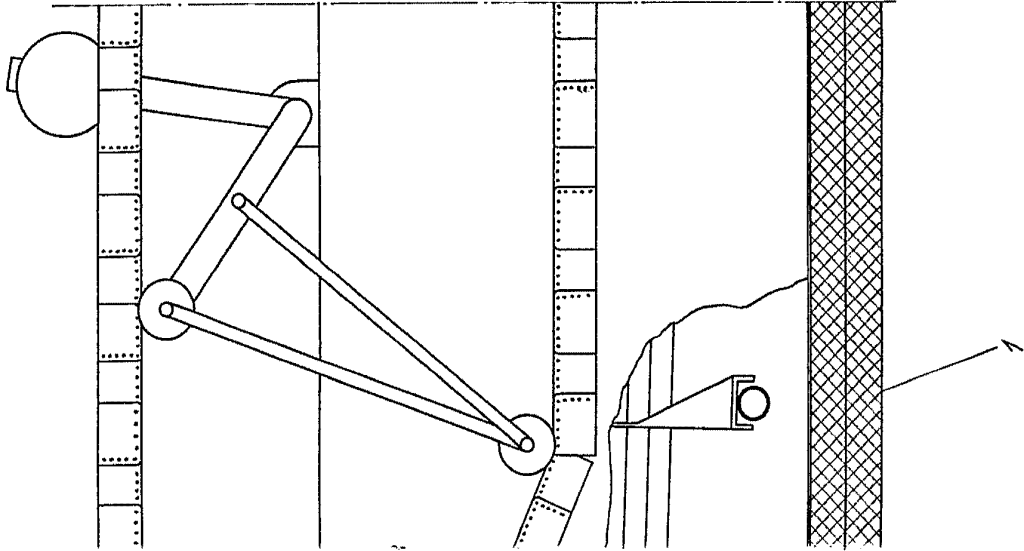
309708

HOJA 1 (2 hojas)

FIG. 1



309708



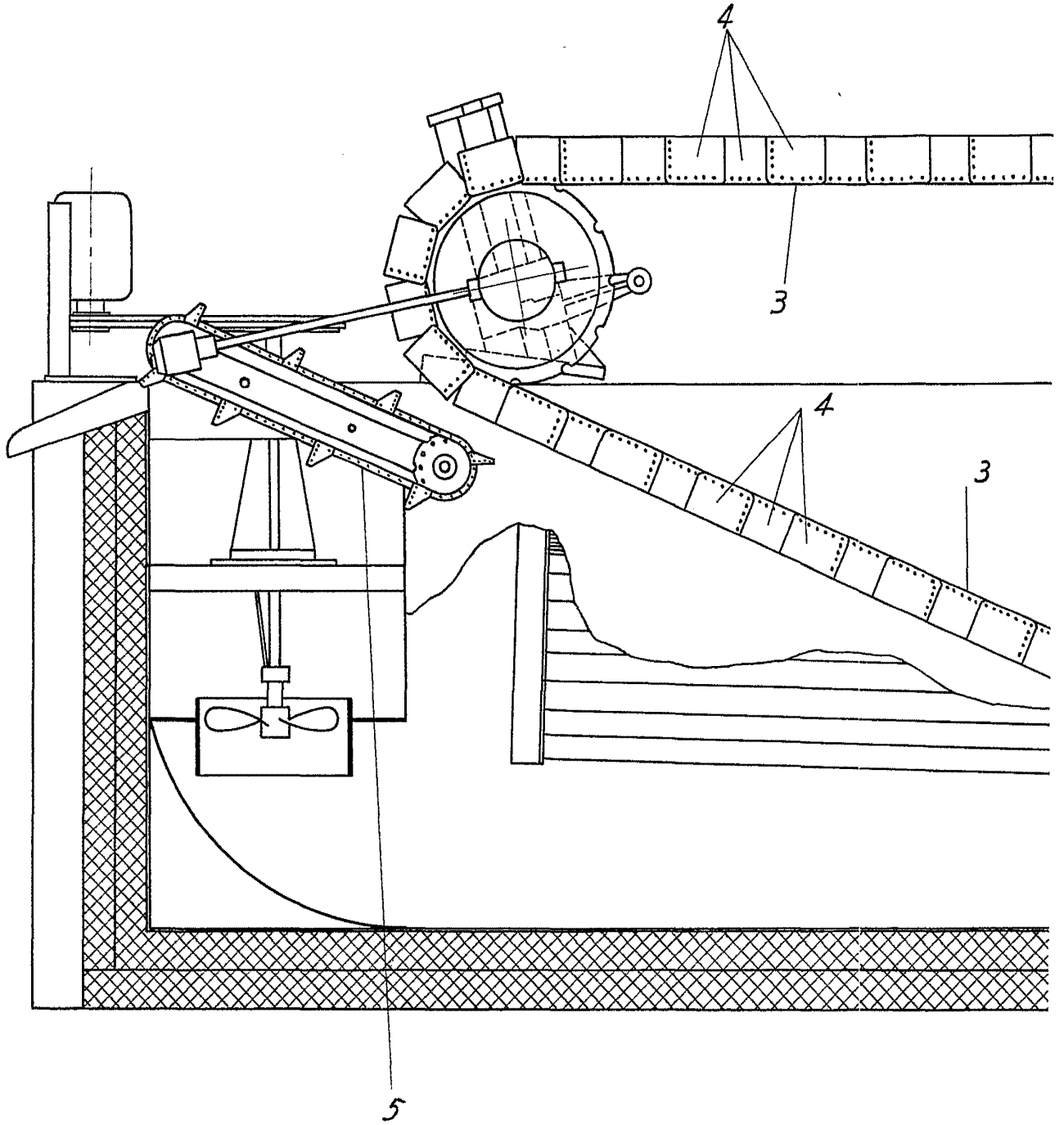
Madrid 23, Febrero 1965

P. P. Antonio Martín



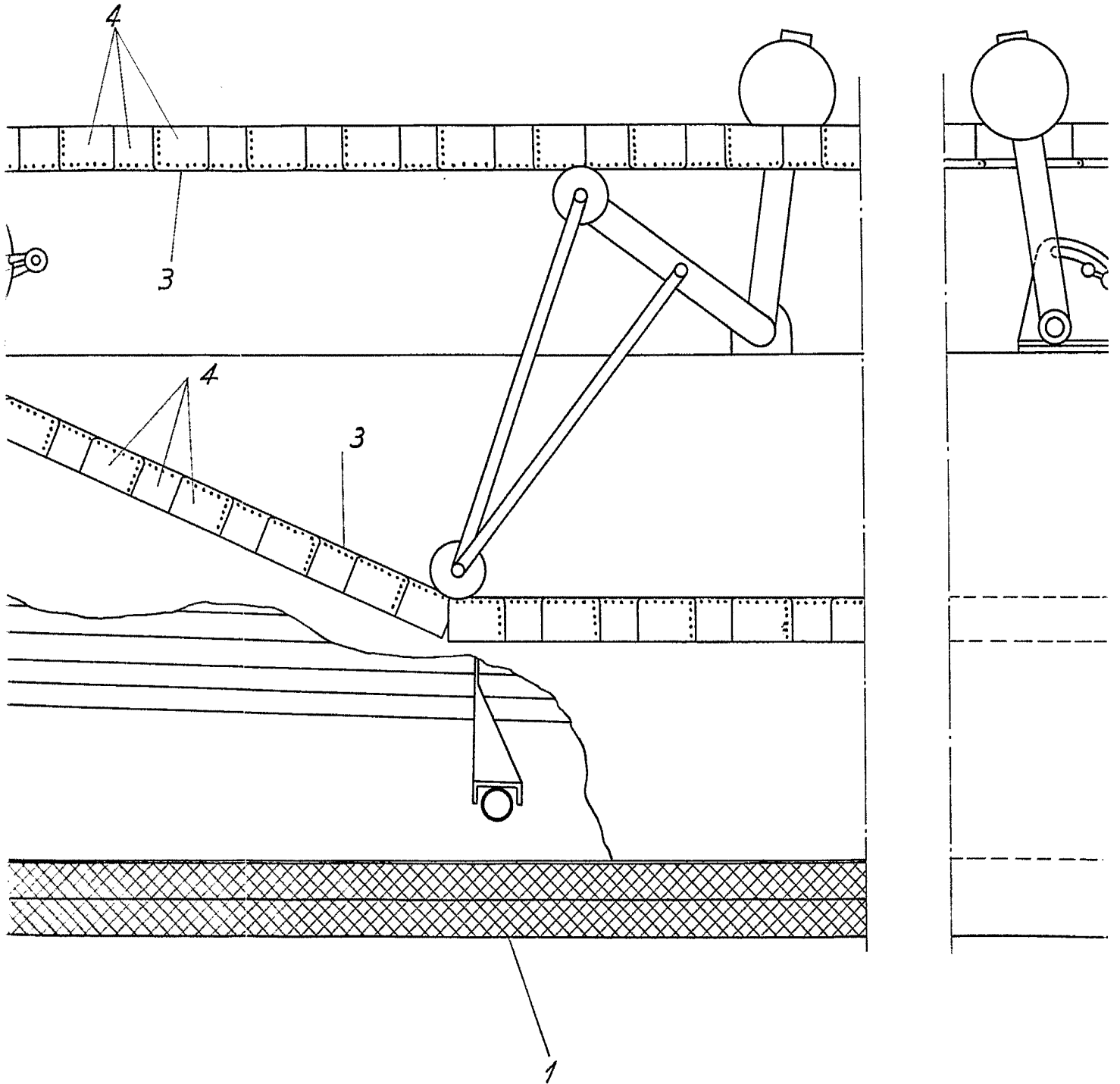
INDUSTRIAS FRIGORIFICAS MIRET, S.L.

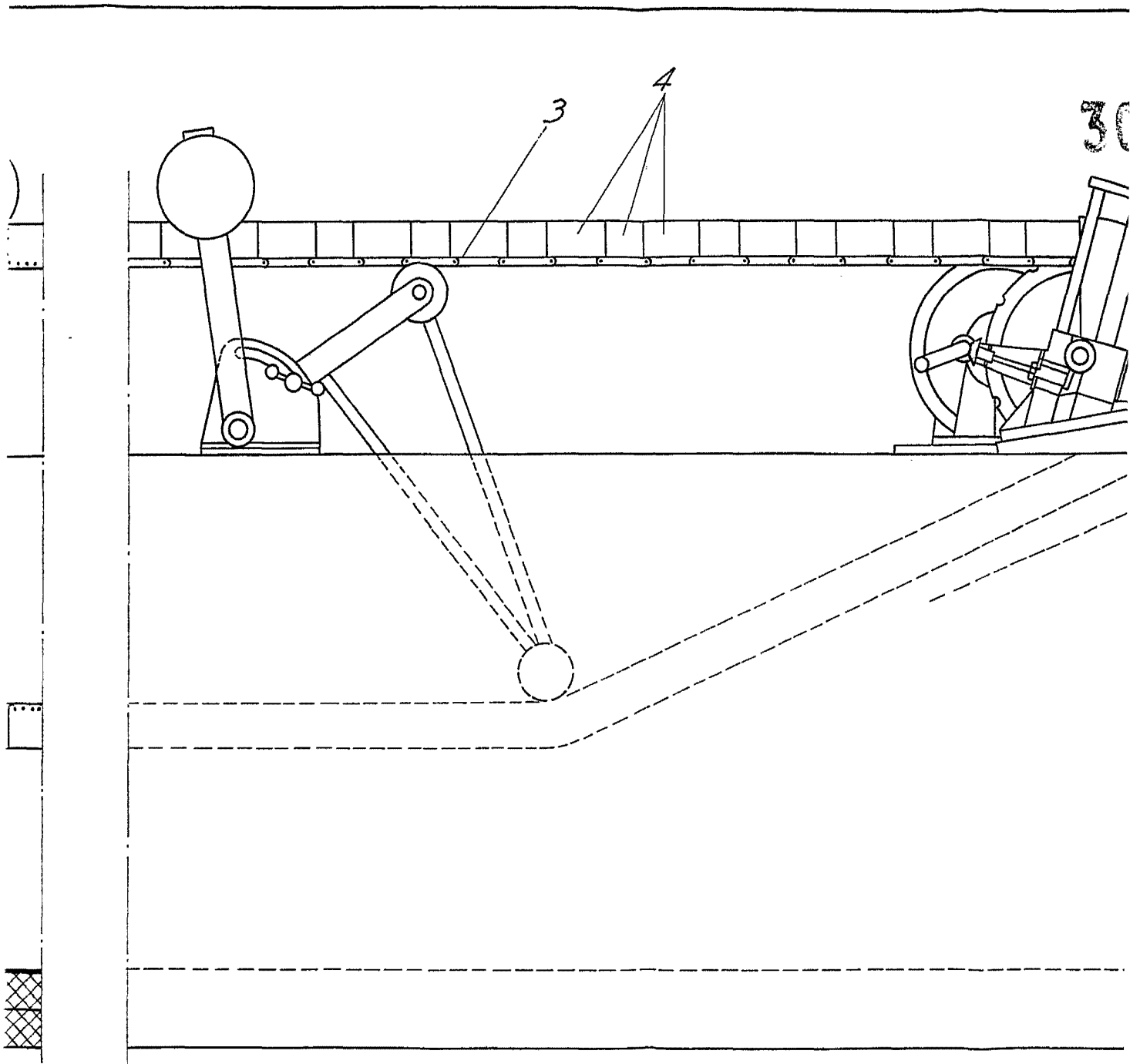
300003



Escala variable

FIG. 1



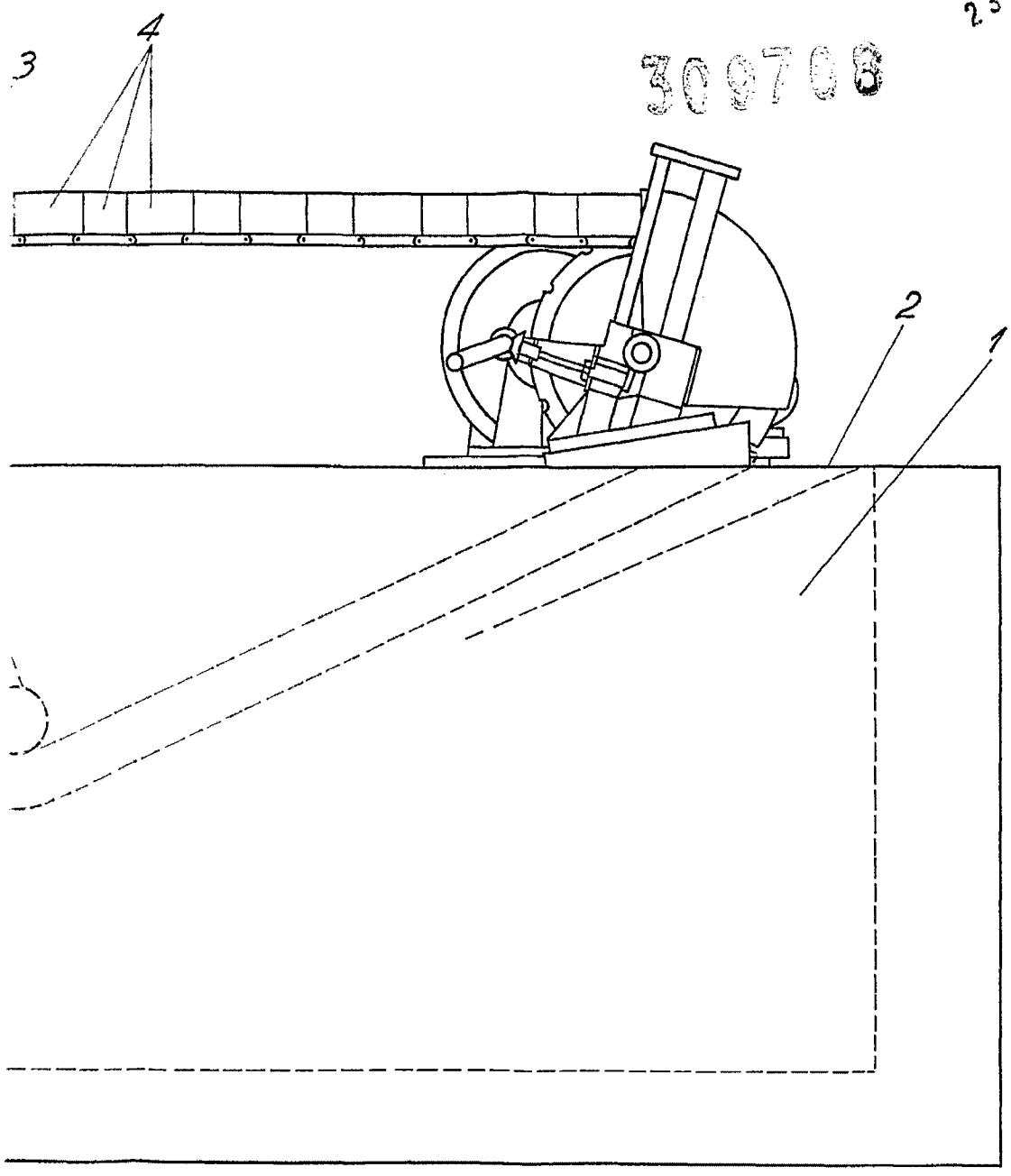


Madrid



23 FEB 1965

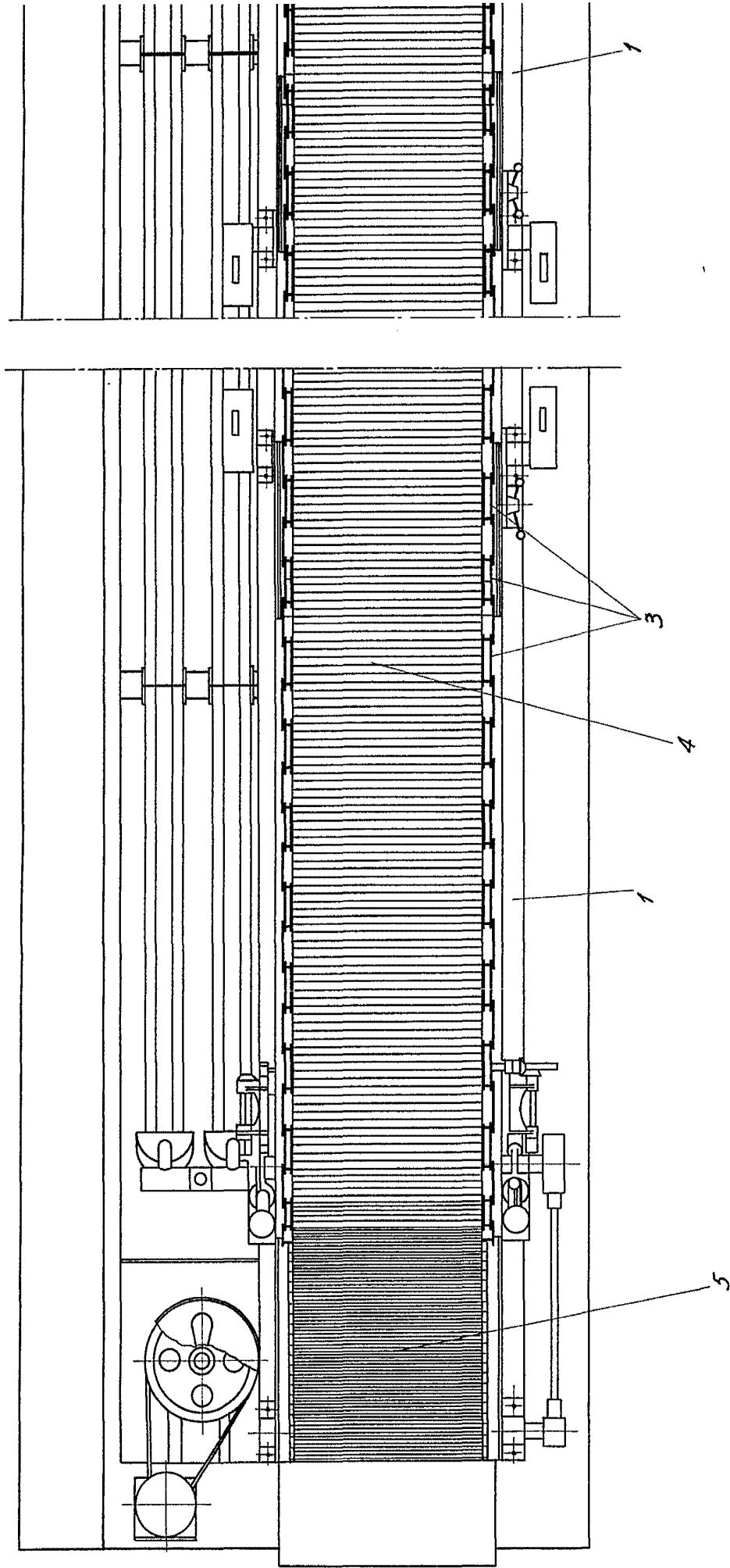
309708



Madrid 23 Febrero 1965

P. P.
Antonio Ariza
P. P.

FIG. 2

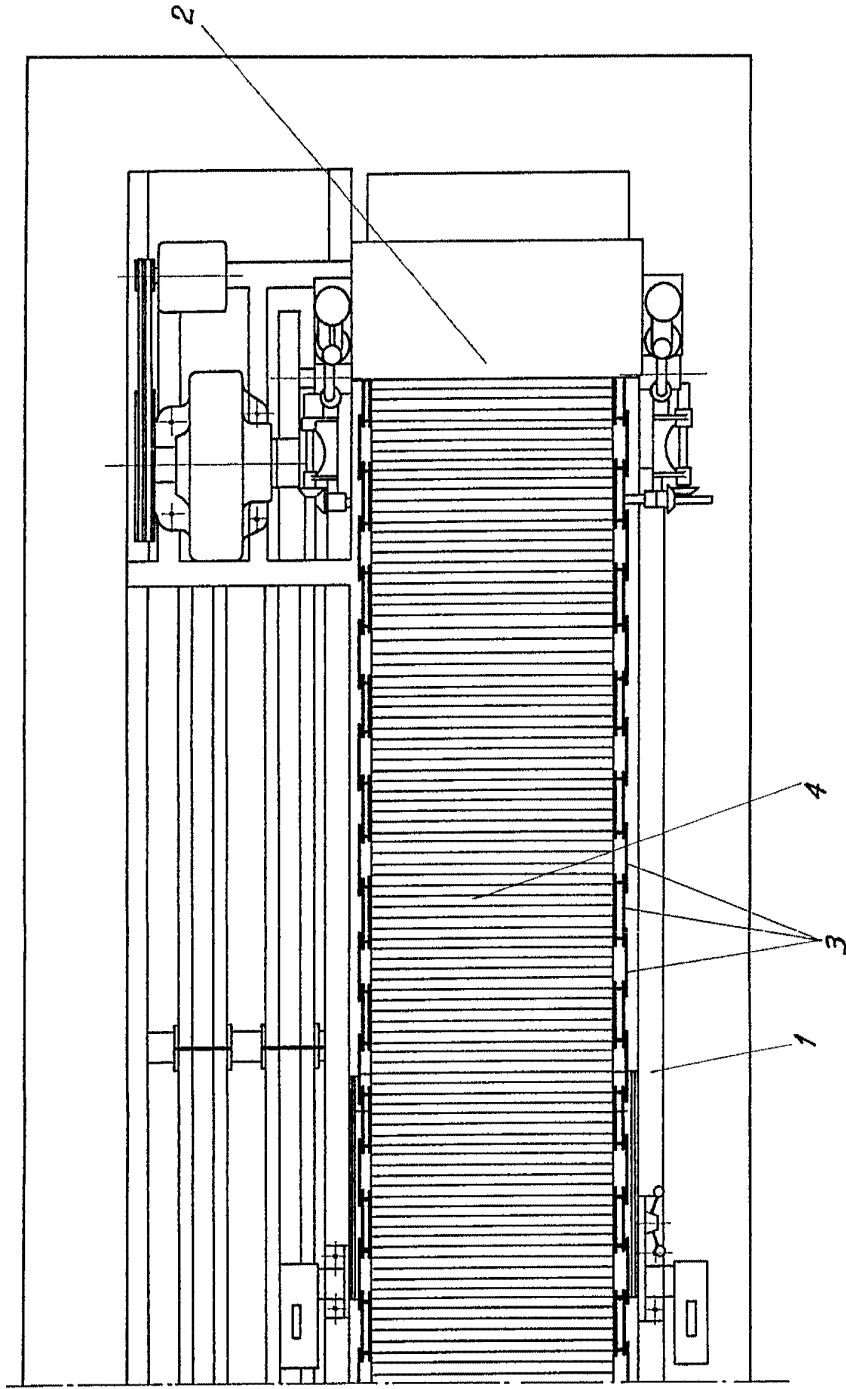
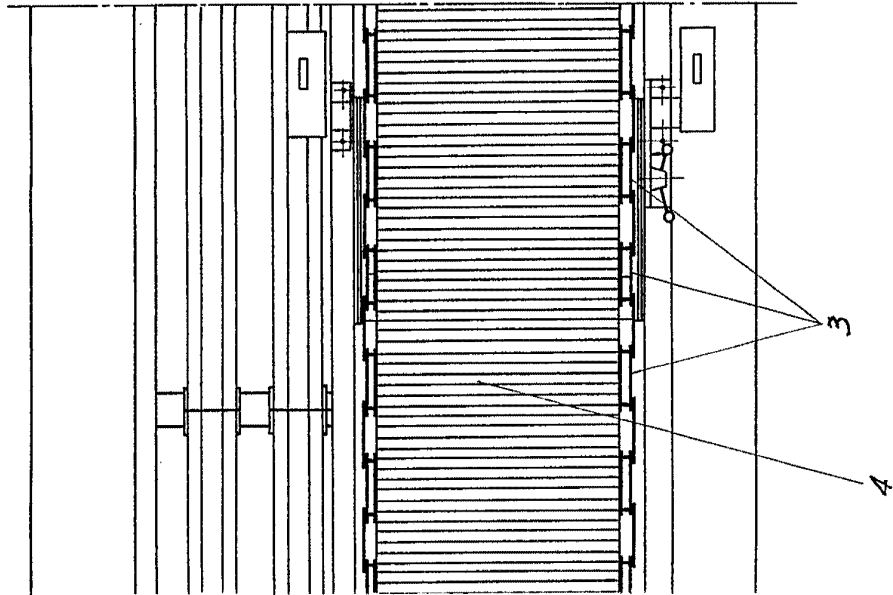


309708

HOJA 2 (2 hojas)

FIG. 2

309708



Madrid, 23 de Febrero 1965

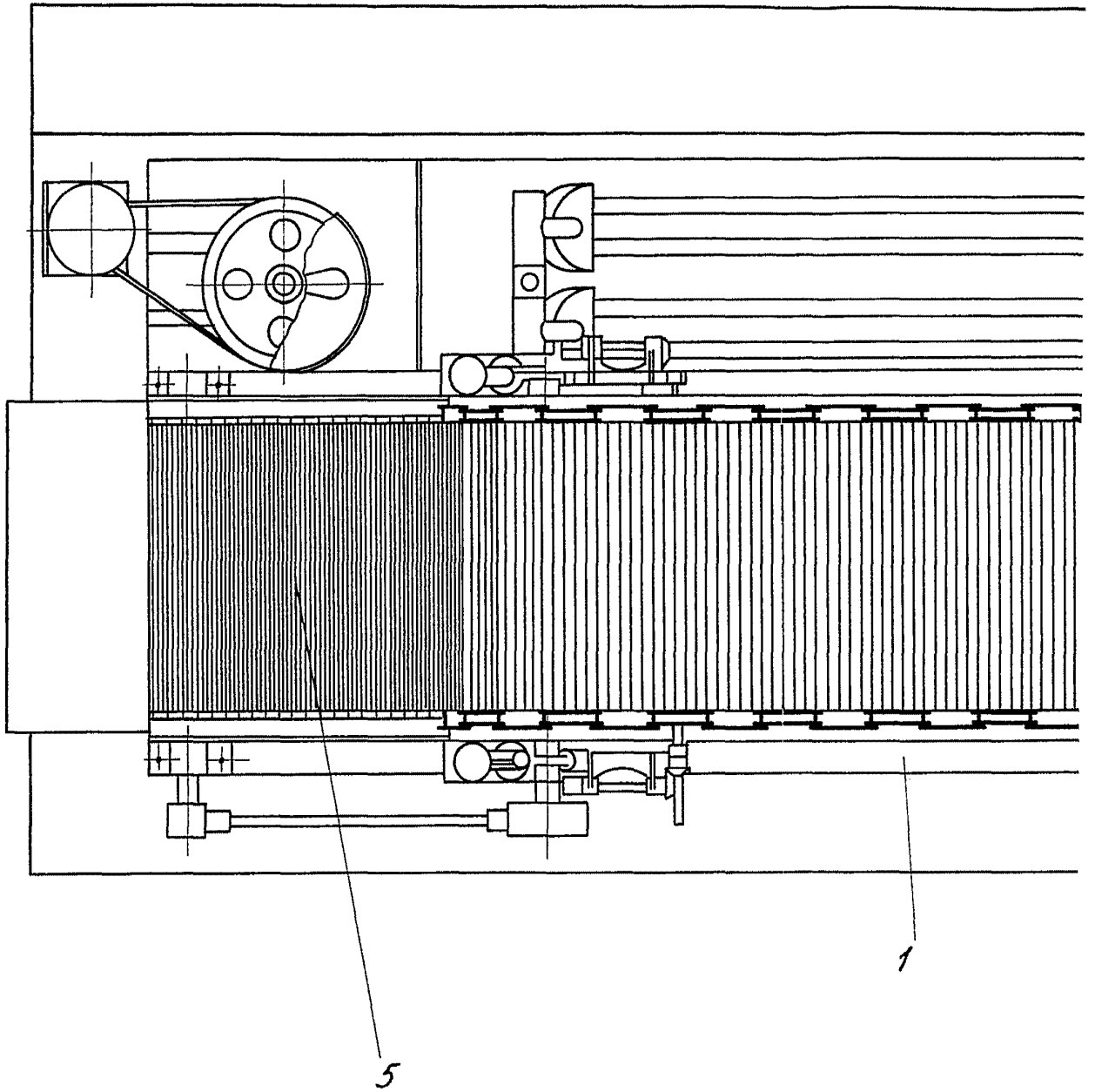
Antonio
P. P.



23 FEB

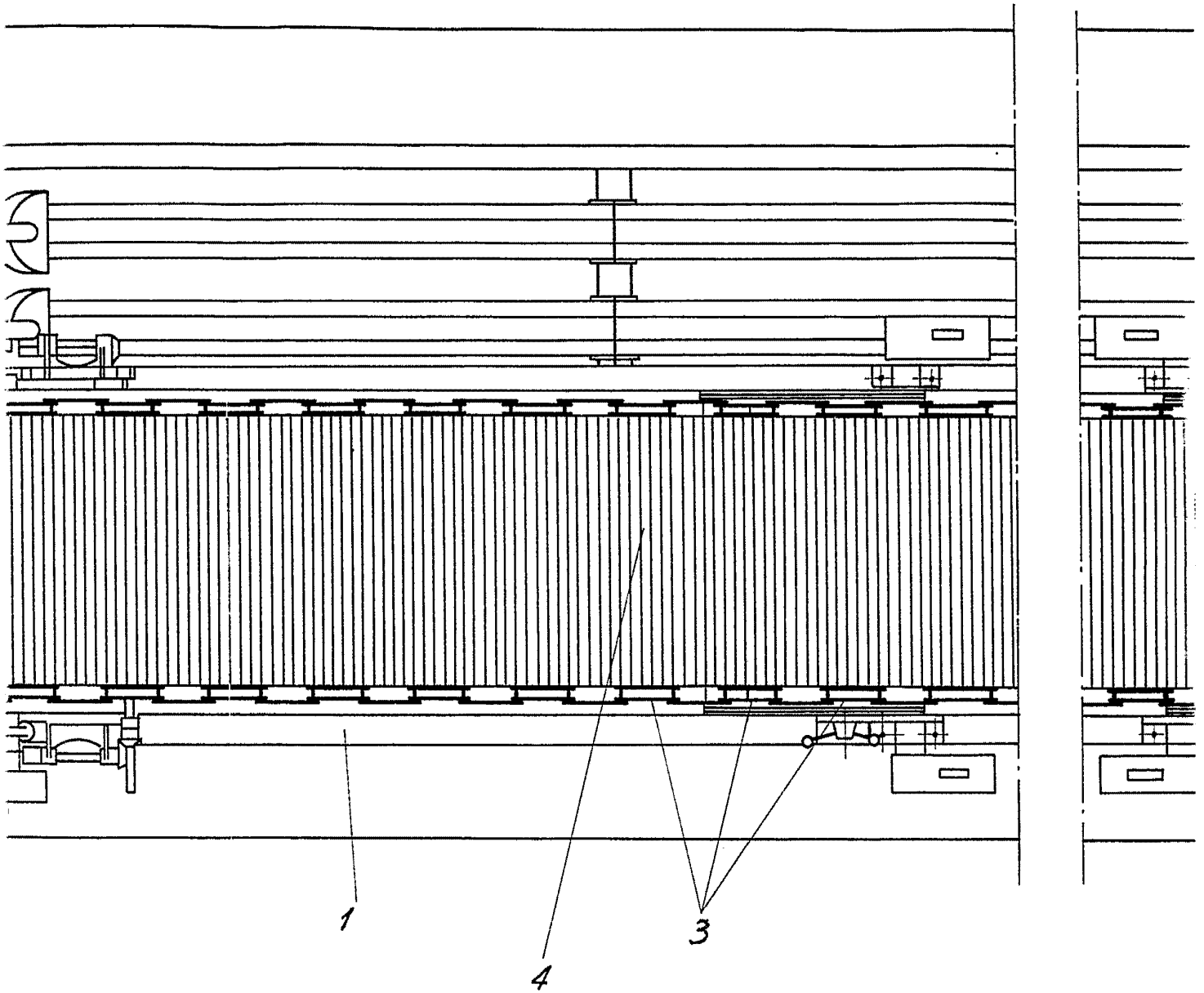
INDUSTRIAS FRIGORIFICAS MIRET, S.L.

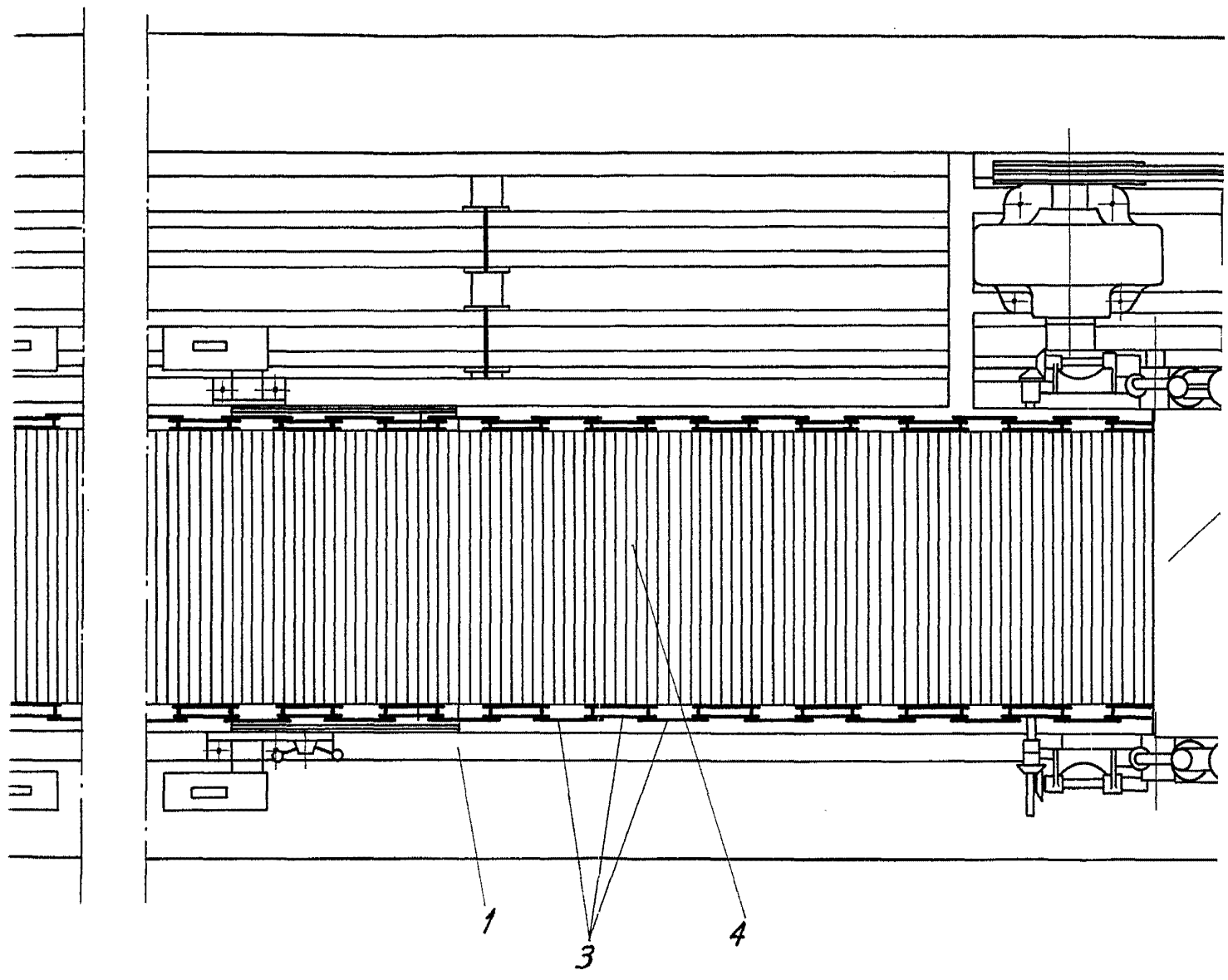
300708



Escala variable

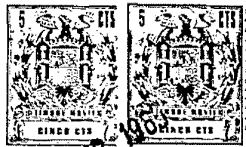
FIG. 2





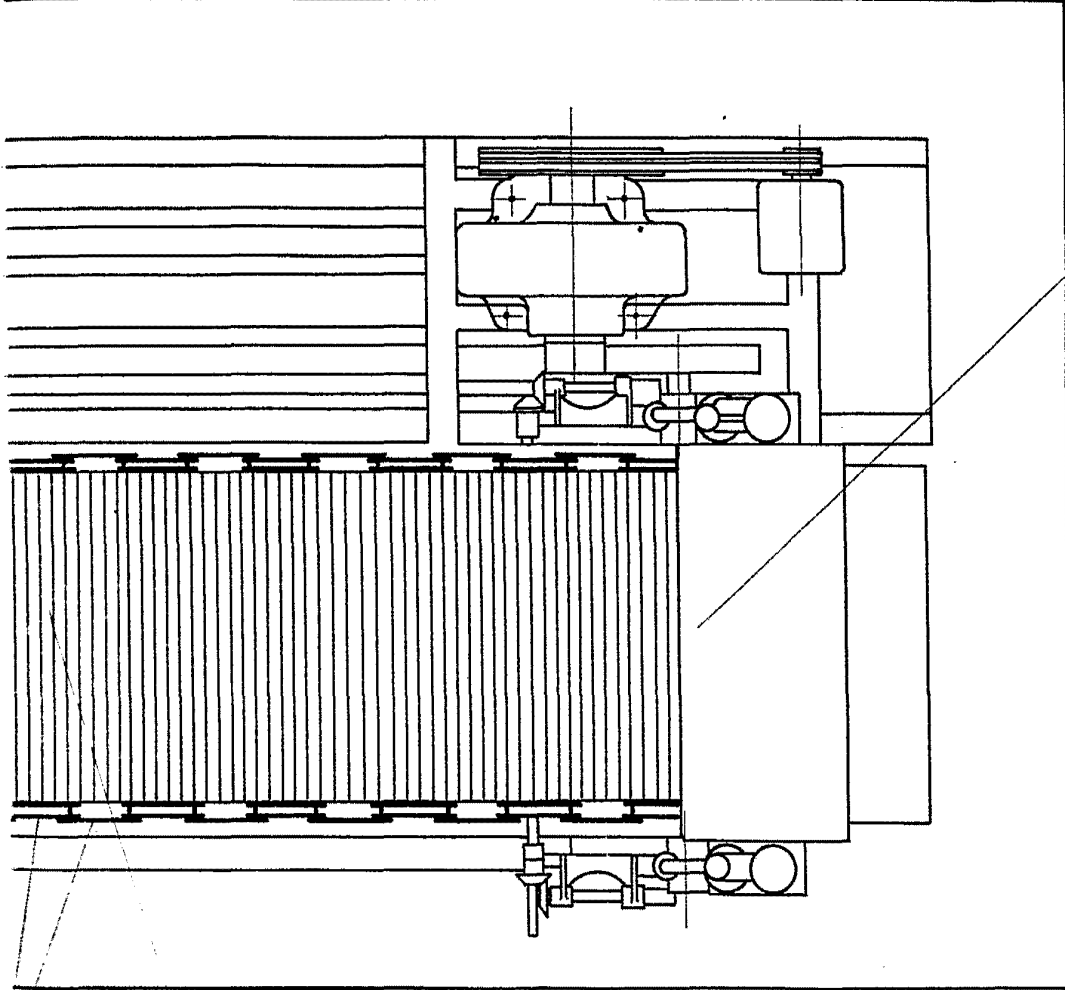
Mad.

A
P



23 FEB 1965

308708



4

Madrid, 23, Febrero 1965

P.P.

Antonio A. Alda

P. P.