



23 A

183578

183578

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>E06</u>
SUBCLASE <u>C</u>

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

a favor de Doña Lucía RAMIREZ PEDRAJAS, de nacionalidad española, residente en Gerona, carretera de Olot Vilafant-Distrito de la Arengada, por "ESCALERA MULTIPLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una escalera múltiple, de gran utilidad, puesto que puede usarse como escalera de tijera, extensible y como dos escaleras independientes.

5. La utilización de escaleras portátiles en almacenes, talleres y otros establecimientos es muy corriente, existiendo el problema de necesitar escaleras de diversos tipos según los casos.

10. La escalera múltiple objeto de la invención se adapta a cualquier necesidad y su constitución es muy sencilla.

23 AGO 1972



183578

Dicha escalera consta de dos tramos articulados entre sí en posición amovible, uno de los cuales es portador de sendos soportes en los montantes, articulados y solicitados elásticamente hacia una posición saliente, susceptibles de apoyarse sobre los travesaños superiores del otro tramo a fin de extender la escalera.

La articulación de los dos tramos comprende sendos tetones que sobresalen del extremo superior de los montantes de uno de los tramos, destinados a alojarse en otras tantas muescas a modo de cojinete de giro previstas en los extremos superiores de los montantes del otro tramo, a ambos lados de la cual sobresalen dos topes que limitan las posiciones de apertura y cierre de la escalera.

Uno de los tramos de la escalera, por lo menos, está dotado en los extremos inferiores de los montantes, de sendos pies articulados con superficie antideslizante de apoyo en el suelo.

Los peldaños de la escalera están formados por unos perfiles ondulados longitudinalmente y de bordes curvados, unidos a sendas escuadras fijadas en la cara interna de los montantes.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la articulación de los dos tramos de la escalera desmontada; la figura 2 es una vista en alzado lateral

23 AGO



133578

lizante (figura 7).

5. Los peldaños de la escalera están formados por perfiles o chapas onduladas longitudinalmente -12- unidas a escuadras -13- fijadas en los montantes de los tramos de la escalera (figura 5).

10. La escalera puede utilizarse a modo de tijera (figura 7), con los tetones -3- alojados en las muescas -4-). También puede utilizarse con los tramos acoplados para conseguir mayor altura (figura 8), en cuyo caso se desmonta la articulación -3-4- y se apoyan los soportes -6- del tramo -1- sobre uno de los peldaños superiores del tramo -2-. El resorte -8- que impulsa a los soportes -6- hacia el exterior, asegura el acoplamiento automático de los mismos sobre el peldaño elegido (figura 6). Finalmente, con los dos tramos separados pueden utilizarse como sendas escaleras independientes (figura 9).

15. La utilidad de la escalera queda suficientemente demostrada, presentando en una sola realización múltiples aplicaciones.

20. Por otra parte la realización de dicha escalera no presenta complicación alguna, por lo que el coste, en relación a su utilidad, es bajo.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la escalera, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



183573

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Escalera múltiple, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de dos tramos articulados entre sí en posición amovible, uno de los cuales está dotado de sendos soportes articulados y empujados elásticamente hacia una posición saliente, susceptibles de apoyarse sobre los escalones superiores del otro tramo, a fin de extender la escalera.
10. 2. Escalera múltiple, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la articulación amovible de los dos tramos consta de sendos tetones que sobresalen de los extremos superiores de los montantes de uno de los tramos, los cuales encajan en sendas muescas a modo de cojinete previstas en los extremos superiores de los montantes del otro tramo, a ambos lados de las cuales sobresalen unos topes que estabilizan las posiciones de abierto y cerrado de la escalera.
20. 3. Escalera múltiple, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los extremos inferiores de los montantes de uno de los tramos, presentan articulados pies de apoyo con superficie inferior antideslizante.
25. 4. Escalera múltiple, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los peldaños constan de unos perfiles ondulados longitudinalmente unidos a unas car-

183578

23 AGO 1972



telas fijadas en los montantes.

5. Escalera múltiple.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de agosto de 1972

Lucía RAMIREZ PEDRAJAS

p.a.

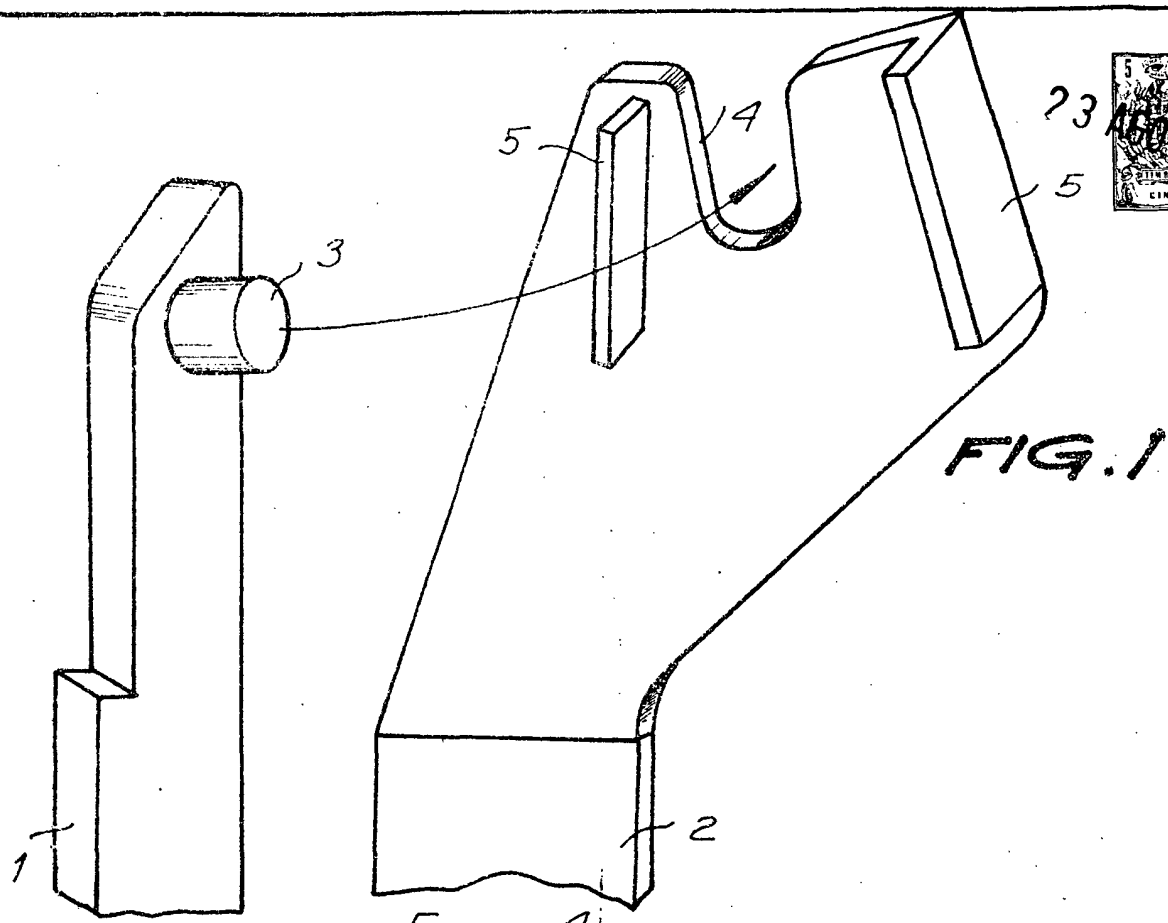


FIG. 1

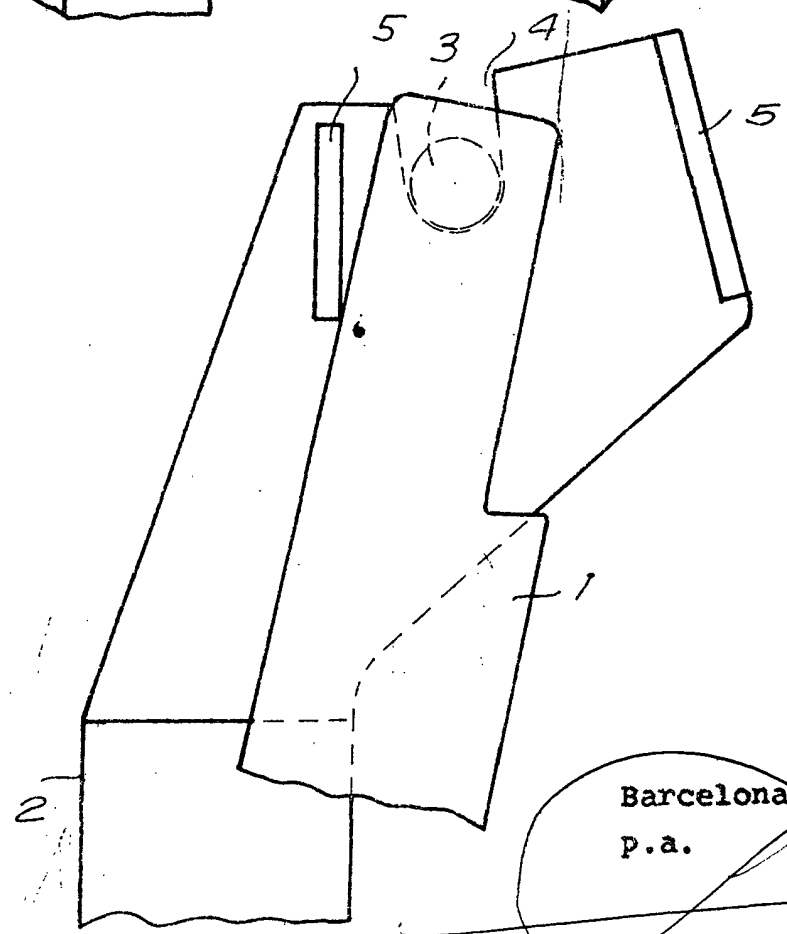
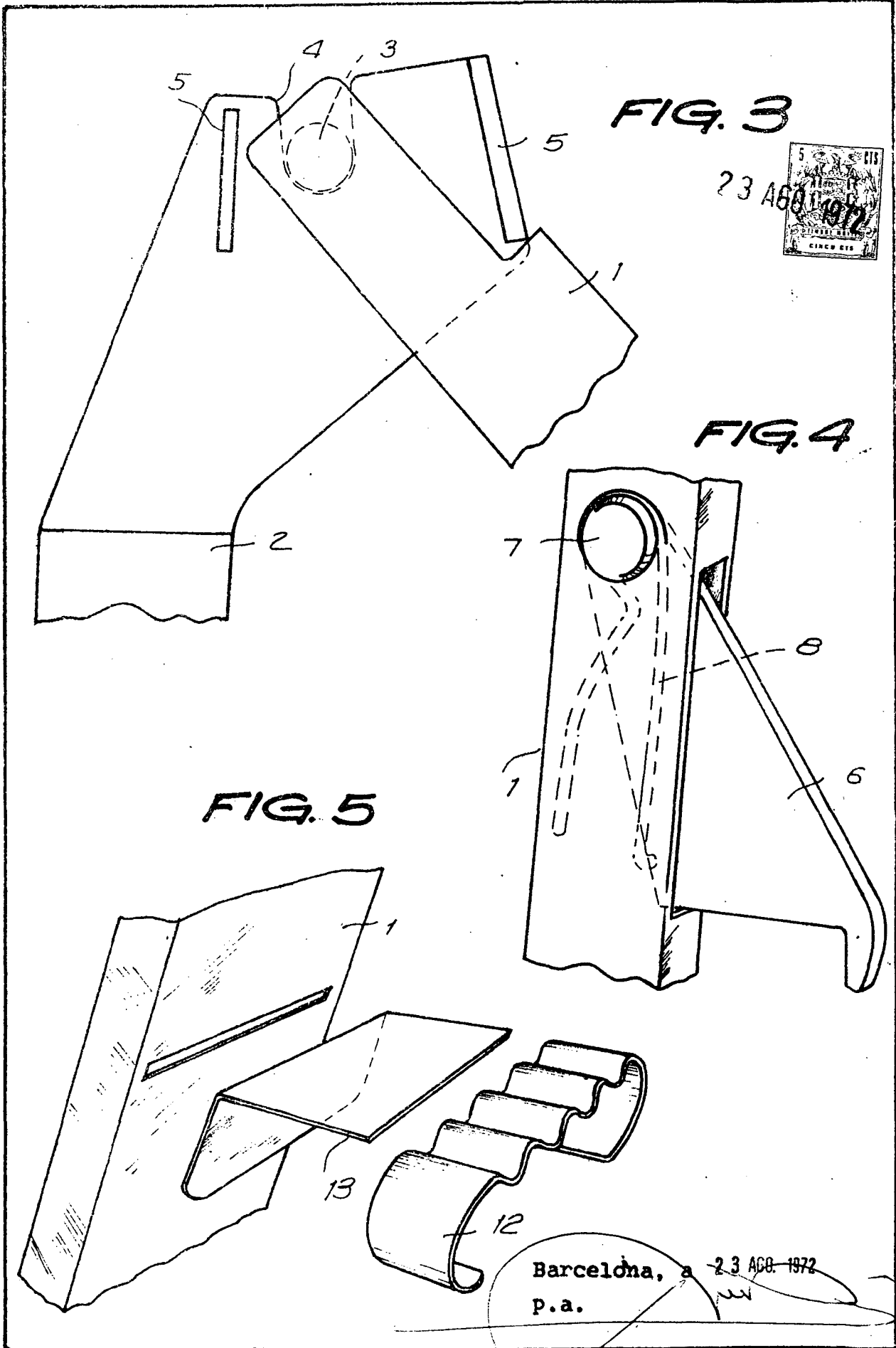


FIG. 2

Barcelona, a 23 AGO, 1972
P.a.



Barcelona, a 23 ABO. 1972
p.a.

23 AGO 1972



FIG. 9

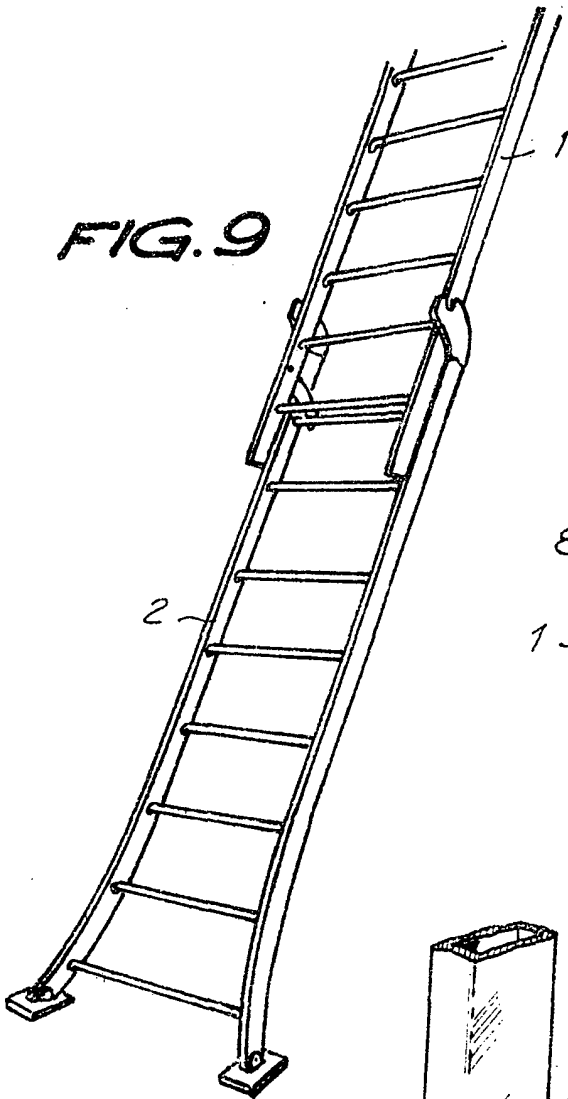


FIG. 6

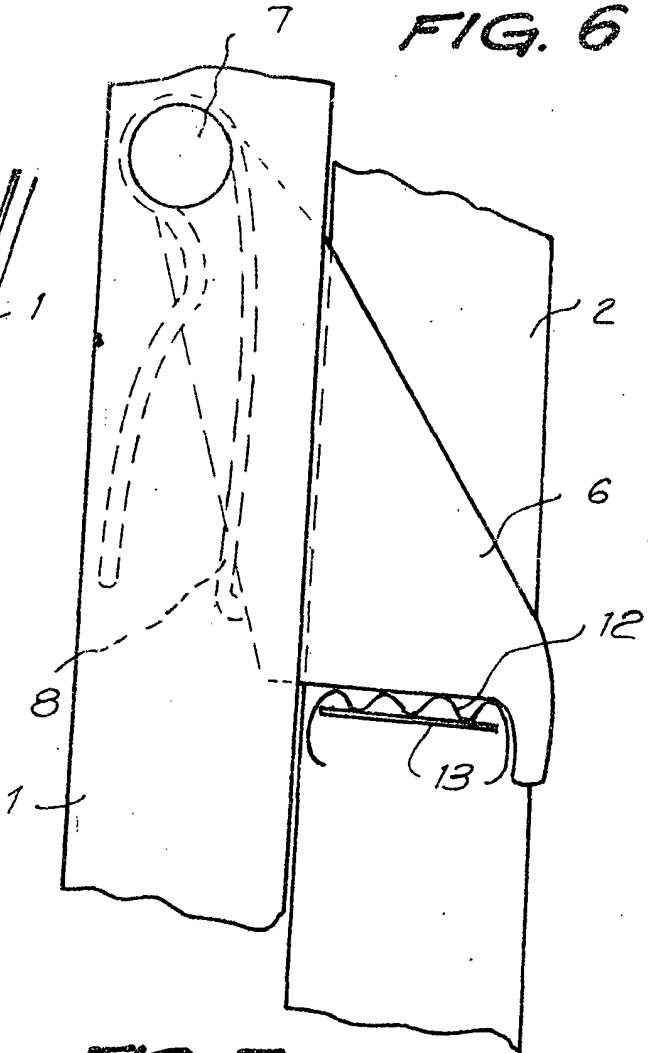
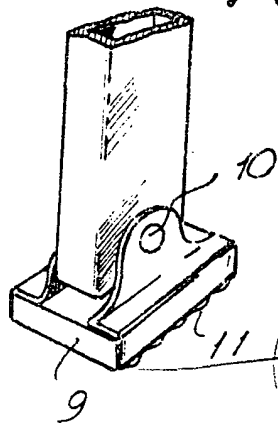


FIG. 7



Barcelona, a 23 AGO. 1972
p.a.



23 ABO 1972

FIG. 8

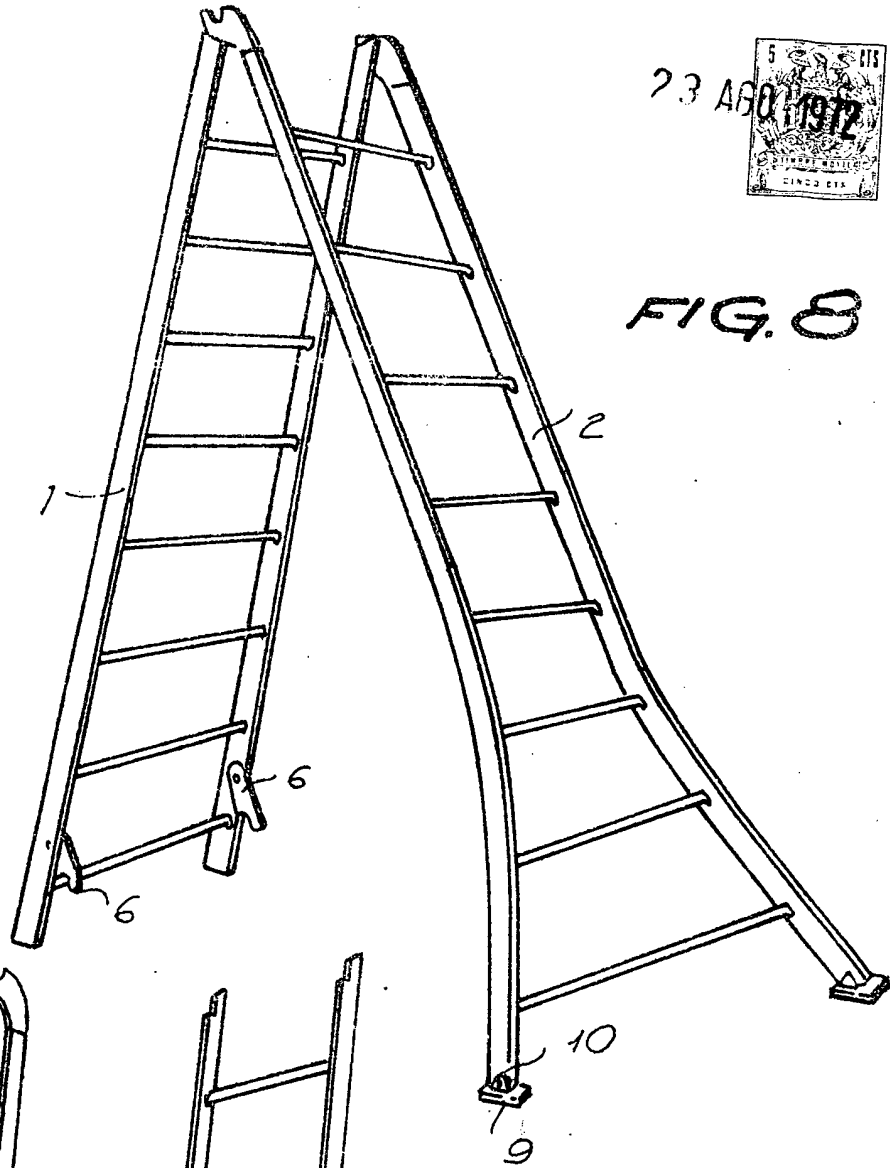
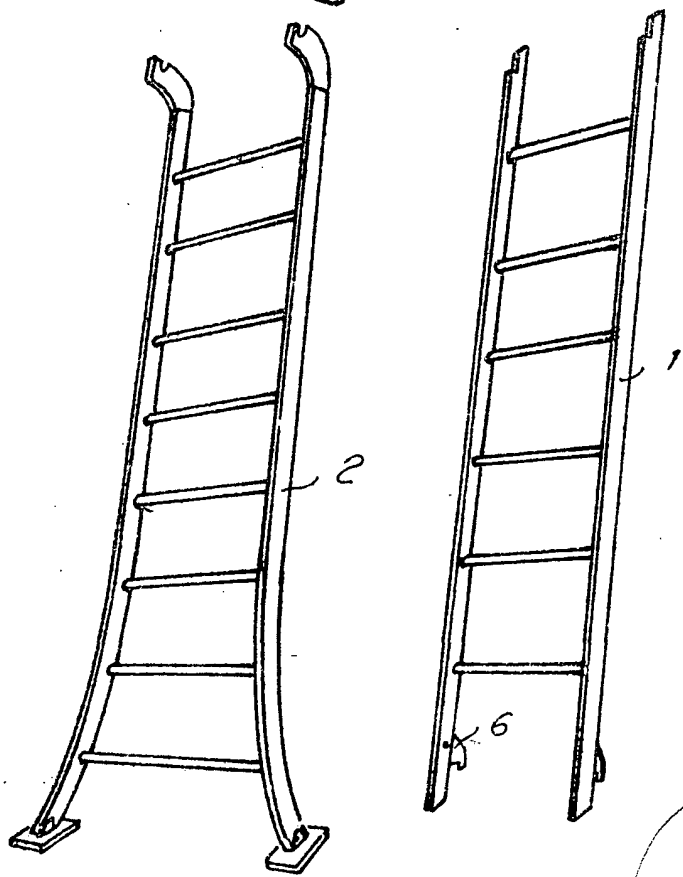


FIG. 10



Barcelona, a 23 ABO 1972
p.a.