

33705

27



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"TABLA PARA DETERMINAR INSTANTANEAMENTE EL RENDIMIENTO
DE LOS TELARES".

=====

Solicitante: Don FRANCISCO TIANA RAGASOL,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Valencia, 374.

La presente invención se refiere a una tabla para
determinar instantáneamente el rendimiento de los telares.

En las fábricas de tejidos es necesario saber en
todo momento si los telares están funcionando a la par
5 del rendimiento normal, para lo cual se montan en ellos
contadores de pasadas, y a base del número de pasadas
que éstos indican y la velocidad normal conocida del
telar, puede determinarse su rendimiento efectuando las
operaciones aritméticas que correspondan, que, aunque
10 no difíciles, requieren bastante tiempo y dan lugar con-
tínuamente a posibles errores.

La tabla que constituye el objeto de la presente
invención tiene por finalidad evitar esa pérdida de
tiempo que se invierte en ir calculando uno por uno el
15 rendimiento de cada telar y descartar toda posibilidad



de errores, y se caracteriza, esencialmente, por estar integrada por dos partes deslizables entre sí a modo de cursor y deslizadera, cada una de las cuales lleva consignadas dos escalas que corresponden, respectivamente, a la velocidad del telar en pasadas por minuto, a las horas trabajadas por el telar, a las pasadas efectuadas, y al rendimiento en tanto por ciento, estando dispuestas dichas escalas de modo que las dos de una de las partes que constituyen la tabla pueden enfrentarse simultáneamente con las correspondientes dos escalas consignadas en la otra parte.

Para determinar el tanto por ciento de la producción del telar, se hace deslizar el cursor hasta que coincida el número que interese de la escala indicadora de la cantidad de horas trabajadas por el telar, con el número que señala la velocidad del telar en pasadas por minuto contenido en la correspondiente escala de la otra parte de la tabla, buscándose después en la escala relativa a las pasadas efectuadas el número que señale el contador de pasadas y al lado de este número podrá leerse en la última escala el porcentaje del rendimiento efectivo del telar.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista frontal de la tabla de que se trata con el cursor o corredera parcialmente extraído.

Fig. 2 representa un corte transversal según II-II de la Fig. 1.



La tabla representada comprende una cubierta tubular plana o funda 1, provista en la parte central de sus extremos de un recorte 2 en forma de arco de círculo, que sirve para facilitar el manejo del cursor 3 que se desliza por su interior. La cubierta o funda 1 lleva consignadas dos escalas 4 y 5, dispuestas en columna paralela a los lados longitudinales de la misma y que corresponden, respectivamente, a la velocidad del telar en pasadas por minuto y al rendimiento en tanto por ciento. En el espacio comprendido entre dichas escalas 4 y 5 hay practicadas dos ventanillas longitudinales 6 y 7, a través de las cuales pueden apreciarse dos escalas 8 y 9 consignadas en el cursor 3 y que corresponden, respectivamente, a las horas trabajadas por el telar y a las pasadas efectuadas.

Para la utilización de la tabla descrita se procede como a continuación se expone:

En primer lugar se desliza el cursor 3 hasta que el número de las horas que ha trabajado el telar, 45 por ejemplo, de la escala 8 consignada en él, coincida con el número de la escala 4 de la cubierta 1 correspondiente a la velocidad del telar expresada en pasadas por minuto y que en el caso ilustrado se supone sea de 220. A continuación se busca en la escala 9 del cursor 3 el número de las pasadas efectuadas por el telar de acuerdo con lo que marca el contador del mismo, 300.000 por ejemplo, y al lado de este número podrá leerse en la escala 5 de la cubierta el rendimiento efectivo del telar, que en este caso es aproximadamente del 50 por ciento.

Por lo expuesto se comprende fácilmente que la tabla



objeto de la presente invención, reduce considerablemente el tiempo empleado en calcular el rendimiento efectivo de cada telar en comparación con las operaciones aritméticas que sin la tabla tienen que efectuarse y, además, que queda descartada toda posibilidad de error.

Esta tabla podrá fabricarse con cualquier material y en todas las formas que se deseen, pudiendo quedar sometido a variaciones de detalle todo cuanto no altere, cambie o modifique el principio fundamental del invento. Así por ejemplo, la tabla en cuestión podría también estar constituida por dos o más discos concéntricos unidos entre sí por un eje central y de diferentes diámetros o provistos de ventanillas, con las escalas dispuestas radialmente o repartidas sobre coronas circulares.

15

N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Tabla para determinar instantáneamente el rendimiento de los telares, caracterizada por estar integrada por dos partes deslizables entre sí a modo de cursor y deslizadera, cada una de las cuales lleva consignadas dos escalas que corresponden, respectivamente, a la velocidad del telar en pasadas por minuto, a las horas trabajadas por el telar, a las pasadas efectuadas y al rendimiento en tanto por ciento, estando dispuestas dichas escalas de modo que las dos de una de las partes que constituyen la tabla pueden enfrentarse simultáneamente con las correspondientes dos escalas consignadas en la otra parte.

30

2ª.- Tabla para determinar instantáneamente el

33705

27



rendimiento de los telares, según reivindicación 1ª, caracterizada porque para determinar el tanto por ciento de la producción del telar, se hace deslizar el cursor (3) hasta que coincida el número que interese de la escala indicadora de la cantidad de horas trabajadas por el telar (8), con el número que señala la velocidad del telar en pasadas por minuto contenido en la correspondiente escala (4) de la otra parte de la tabla (1), buscándose después en la escala (9) relativa a las pasadas efectuadas, el número que señale el contador de pasadas y al lado de este número podrá leerse en la última escala (5) el porcentaje del rendimiento efectivo del telar.

3ª.- TABLA PARA DETERMINAR INSTANTANEAMENTE EL RENDIMIENTO DE LOS TELARES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 27 de Noviembre de 1952.

FRANCISCO TIANA RAGASOL
P.P.

J. GOMEZ ACEBO y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.

27



Fig. 1

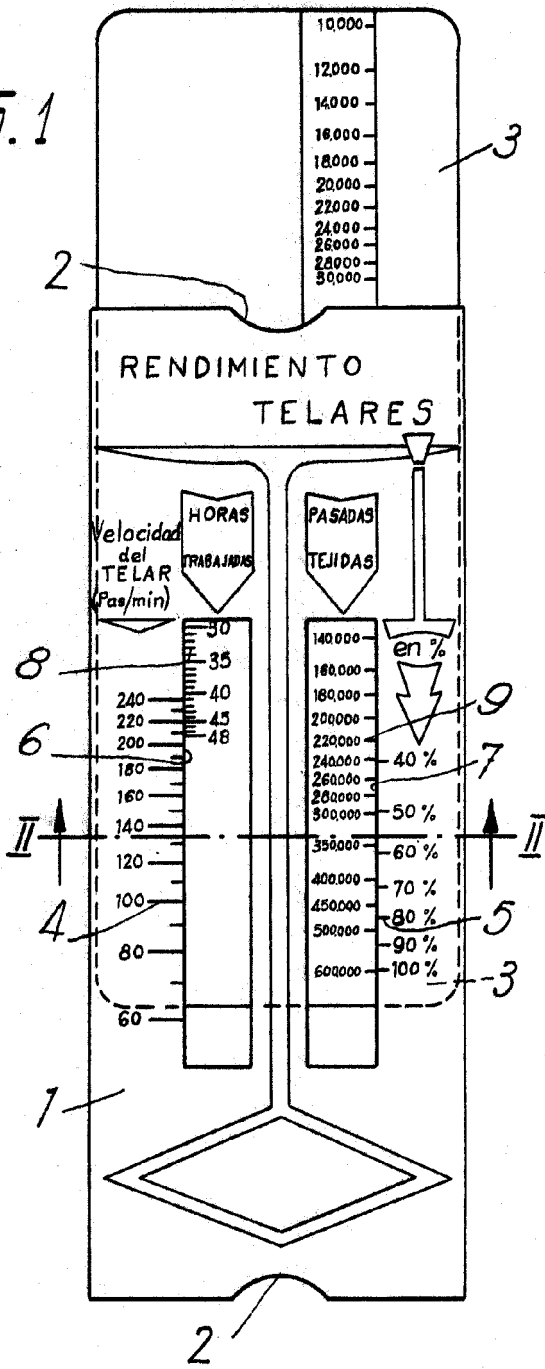


Fig. 2

Barcelona, 27 de Noviembre de 1952.

FRANCISCO TIANA RAGASOL
P.P.

J. GOMEZ IGLESAS Y MODELA

P.P.