

Val. 13 Dic. de 1847

Pase con urgencia a una comision
compuesta de los Sres. D. José Obregón
D. José Moncorrat y D. Juan
Merceder para que vista la ma-
quina inferida. Se acuerda el Sr.
Sr. Director
José Obregón



Excmo. Sr. D.
Custodio Penas.

Jayme Rosa y Carim Pelgoso, natural de Palma,
y vecino de esta Ciudad a V. E. con el mas profundo
respeto dice.

Que acaba de construir un reloj de
torre de invencion propia, que en su concepto, lle-
va ventajas considerables a los conocidos hasta la
fecha, bien sean nacionales, ó del extranjero, se-
gun se vea de ver por su escape libre, é inde-
pendiente de flotamientos, sin retrocesion; y
aplicable la compensacion de metales, para la
dilatacion y contraccion, segun la variacion del
tiempo. Acompaña asimismo, a este nuevo arte-
facto una tabla de ecuacion, para arreglarlo
al tiempo medio: resultando de aqui, la ina-
preciable ventaja de que una vez colocado en
su verdadero punto, no varíe un solo minuto
al año: ofrece igualmente, la de poderse colo-
car en cualquier punto, que se estime conveni-
ente, sin necesidad de taladro ni hoyos en los
piso, como quiera que su sencillez, condena
las cuerdas y las pesas. En su consecuencia, y á
fin de que V. E. pueda prestarle el oportuno
apoyo.

A V. E. respetivamente replica: se sirva disponerle el
alto honor de pasar á inspeccionarle, á fin de



que mereciendo su aprobacion, pueda hacer de ello,
el uso, que á V. E. y al infra-firmado pareciere
mas conforme, y oportuno. Y sea gracia que
se prometa el suplicante del bien conocido celo
de V. E., cuya importante vista conserve el se-
ñor muchos años. Valencia, y Diciembre, Diez
de mil ochosientos cuarenta y siete.

Juanme Rosa



Cumpliendo los individuos q. suscriben con el encargo q. V. G. se digno confiarles en 19 de Diciembre próximo pdo, se constituyeron en la mañana del 21 en la Fabrica de fundicion de la Sr. Boffill y Comp. con el objeto de inspeccionar un Relox de los fabricados de Torre, contruido por el artilice relojero D. Jaime Noraz, vecino de esta Ciudad.

Examinado el artefacto con la escrupulosidad que requiere una obra de esta clase; tomados los informes necesarios al mejor de siempre de nuestro cometido; y pedidas al mismo inventor las explicaciones q. se creyeron oportunas a la vista de la misma maquina; quedo esta todo comprobado q. el Sr. Noraz no presentaba ni obra como concluida, y en estado de funcionar con desembarazo; ni que su objeto era solo dar una idea de su pensamiento: y con este fin habia echado mano de ruedas, piñones, barras &c. contenidas para otros usos, y por lo tanto sin otra precision q. la indispensable para ensayar su invento.

Con tal antecedente no debena extrañarse q. no entree la comision en detalles circunstanciados, respecto a la colocacion y posicion de las diferentes piezas de la maquina; como ni tampoco sacar de los medios de que podra valerse su artefice para disminuir en lo posible los requerimientos. Este examen seria inutil en su estado actual, pues q. debiera repetirse quando el Sr. Noraz lo presente como perfectamente concluido.

Nos ocuparemos, pues, solamente de las diferencias esenciales q. presenta este relox con los comunmente llamados de torre. Dos son, al parecer de los q. mas notables, estas diferencias; el motor, y el escape.

En lugar de la rueda de tambor en cuya superficie se enrolla la cuerda o cordon de donde penden las pesas, se ha substituido en este el organo de un piñon con una barra dentada colocada en posicion vertical y de un grueso suficiente para q. por su propio peso sirva de motor; haciendo al mismo tiempo el oficio de moderador el piñon q. engrana con ella. La longitud de esta barra sera de una vara proxicamente: el tiempo transcurrido en el paso del piñon de un diente al inmediato, algo mas de una hora; de modo q. teniendo otra barra 36 dientes, la duracion del movimiento, o la cuerda del relox como vulgarmente se dice, es de 36 horas proxicamente, siendo facil aumentarla hasta seis y mas dias, dando alguna mas longitud a la barra.

La comision sin proferir la cuestion, ni decidir.

si es ó no invención del Sr. Rosa, pues no se crea al corriente de los últimos adelantos de la relojería; reconoce desde luego en este sistema una ventaja sobre los ordinarios: pues nadie ignora q. estos exigen á veces un peso de bastante numero de varas para el descenso de las pesas, lo q. dificulta necesariamente su colocacion en puntos q. no sean muy elevados, ó en los q. no se pueda practicar facilmente la necesaria excavacion.

Otra ventaja digna de atencion en este sistema, es la facilidad del remontar, es decir, la sencilla, con q. vuelve á colocarse la barra-motor en su posicion primitiva por medio de una rueda de roquete colocada sobre el pivote.

En cuanto al escape, parece modelado sobre el conocido con el nombre de a horrobal. Consiste en una cinta q. bate ó engarganta con una rueda de roquete, armada de otra cinta q. detiene su movimiento durante una semi-oscilacion, resultando esta casi enteramente libre. La cinta primera esta invariablemente unida á una varilla horizontal de cuyo centro pende una palanca angular que va á enlazarse con el pendulo, poco mas abajo de la lengüeta ó punto de suspension de este, á unas cuantas pulgadas de la cara inferior del puente.

Respecto á la marcha producida por este escape, nada puede decir la Comision todavia. Quando el mecanismo este montado cual corresponde y tiene concebido su inventor, deberá observarse por algunos dias consecutivos; y entonces podrá formarse un juicio mas q. aproximado de la precision y regularidad de su movimiento: sin embargo desde ahora puede producirse con bastante fundamento q. este no será tan uniforme como al parecer se ha persuadido su autor, mientras no halle el medio de reducir á un corto numero de grados la amplitud del arco de oscilacion q. en su estado actual alcanza, ni no excede, los 80. Esto inconvieniente, mientras no se destruya, se opondrá de un modo muy directo, segun el sentir de la Comision, á la perfeccion del escape del Sr. Rosa; y aun puede decirse, q. por si solo destruya en parte las ventajas del nuevo invento. Pero es facil prever q. no tardara el artífice en hallar nuevos medios de hacerlo desaparecer.

Por ultimo por lo q. respecta á la aplicacion de la compensacion á la pendola para corregir los defectos producidos por el cambio de temperatura, y á las tablas de ecuacion, de q. hace mención el Sr. Rosa en su peticion; parece inutil hablar por ahora; siendo estos medios aplicables á todo reloj q. merezca el nombre de tal, y se arregle al tiempo uniforme (medio, ó siderico) como ya lo han llevado á cabo algunas naciones, y parece se trata ya de establecerlo en la nuestra; y siendo verosimil q. no preten

Como
de

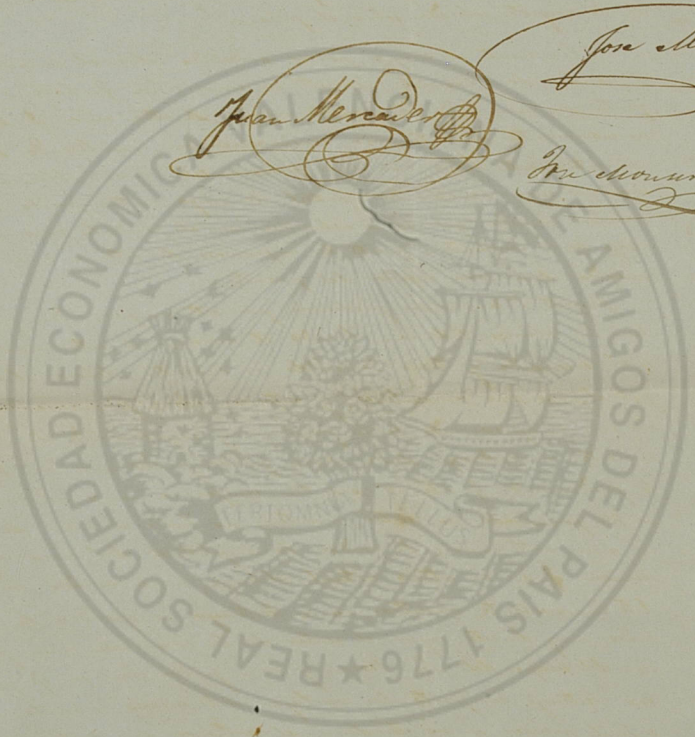
orientes
luego es
de ignora
la savas
mente m
q. no
la jain-
cobrarre
una rue
necido con
te o engar
q. detene
do est
lemente u
de una
oco mar
unas cuatis
na puede
montado
observase
se un jin-
de su mo-
con batan
el parecer
de redu-
sco de or-
de, los do.
a de un
la perfec-
q. por si
ento. Pero
llar nuevon
ion de la
ter produci-
de equa-
on; parecer
cables a
arregla al
an llevada
tas de es-
no preten

da el exponente ser el primero en indicarlo, puesto que
hace dos siglos así q. se practicaron

Esto es cuanto la Comision puede decir a V.E.

Dios que a V.E. sirva de Salvo
11 de Mayo de 1868.

Juan Menendez
Jose Monz
P. de Monz



Como Sr. Director de la Sociedad Economica de Amigos del Pais
de Val.