



## TÍTULO DE REGISTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL No. 65176

**Titular(es):** INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

**Domicilio:** Av. Luis Enrique Erro Oficina Del Abogado General U. Profesional "ALM", Col. Zacatenco, 07738, Gustavo A. Madero, Ciudad de México, MÉXICO

**Denominación:** MODELO INDUSTRIAL DE CONTROLADOR DIGITAL CON PANTALLA TÁCTIL Y CONECTORES DE LÍNEAS ANALÓGICAS Y DIGITALES EMBEBIDOS.

**Clasificación:** LOC(13) CL. 10-05

**Diseñador(es):** GERMÁN ESCOTO MORA; ÁNGEL PRETELÍN RICÁRDEZ; CONRADO NEGRETE FLORES

### SOLICITUD

**Número:**  
MX/f/2020/002941

**Fecha de Presentación:**  
27 de Noviembre de 2020

**Hora:**  
12:30

**Vigencia:** Cinco años  
**Fecha de Vencimiento:** 27 de noviembre de 2025  
**Fecha de Expedición:** 7 de septiembre de 2022

El registro de referencia se otorga con fundamento en los artículos 1º, 2º fracción I, 5º fracción I, 76 y 119 de la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial.

De conformidad con el artículo 78 de la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial, el presente registro tiene una vigencia de cinco años, contada a partir de la fecha de presentación de la solicitud, renovable por periodos sucesivos de la misma duración hasta un máximo de veinticinco años, sujeto al pago de la tarifa para mantener vigentes los derechos.

Quien suscribe el presente título lo hace con fundamento en lo dispuesto por los artículos 5º fracción I, 9, 10 y 119 de la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º fracción V, inciso a), 4º y 12º fracciones I y III del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º, 4º, 5º fracción V, inciso a), 16 fracciones I y III y 30 del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial; 1º, 3º y 5º fracción I Acuerdo Delegatorio de Facultades del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la firma electrónica avanzada por el servidor público competente, amparada por un certificado digital vigente a la fecha de su elaboración, y es válido de conformidad con lo dispuesto en los artículos 7 y 9 fracción I de la Ley de Firma Electrónica Avanzada y artículo 12 de su Reglamento. Su integridad y autoría, se podrá comprobar en [www.gob.mx/impj](http://www.gob.mx/impj).

Asimismo, se emitió conforme lo previsto por los artículos 1º fracción III; 2º fracción VI; 37, 38 y 39 del Acuerdo por el que se establecen lineamientos en materia de Servicios Electrónicos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

### SUBDIRECTORA DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES ÁREAS MECÁNICA, ELÉCTRICA Y DE DISEÑOS INDUSTRIALES Y MODELOS DE UTILIDAD

#### MARINA OLIMPIA CASTRO ALVEAR



Cadena Original:  
MARINA OLIMPIA CASTRO ALVEAR|00001000000510738631|SERVICIO DE ADMINISTRACION  
TRIBUTARIA|1987|MX/2022/83291|MX/f/2020/002941|Título de diseños industriales|1980|SRH|Pág(s)  
1|4VYvSzW9TWfbnRMrcbl/xuZlfv8=

Sello Digital:  
Oxotra1yXlJS1b0YusSiaZvd75IMTPvm26I2cPARMv8p5YInnWhAwh3EaqK4C2DEIOADKh06SrnvngNZMfdAYsQDD69  
tgq9U8pAWzj0vyF3MJC1vx6McfXlSSHg6jWtlk3e2Efs2tn1KL/lyrWpyc8h2B5v4dtiakVgaQUJFzOYeRf6deNYI  
QlyH/ltK1MAFOP9cO0//J0LbLVEZFp2XTq/iuzfldN/uf33nyQa5caR48AGsvqqT5rl3N0siy39GtKc9ovfQGLP1  
KFVYt44FgTBV2o4Ugf7TvwRdoieL8hvJTJWAB3i+/isjxINFRgxapXpqe7QORQf4q3l4H66w==



MX/2022/83291

**MODELO INDUSTRIAL DE CONTROLADOR DIGITAL CON PANTALLA  
TÁCTIL Y CONECTORES DE LÍNEAS ANALÓGICAS Y DIGITALES  
EMBEBIDOS**

- 5 La presente invención se refiere a un Modelo Industrial de controlador digital con pantalla táctil y conectores de líneas analógicas y digitales embebidos, caracterizado por su forma especial y ornato que le dan un aspecto peculiar y propio.

**DESCRIPCIÓN**

- 10 El modelo industrial se describe conforme a las figuras que se detallan a continuación:

La figura 1 es una vista en perspectiva del modelo industrial de la presente invención.

La figura 2 es una vista frontal del modelo industrial de la presente invención.

La figura 3 es una vista posterior del modelo industrial de la presente invención.

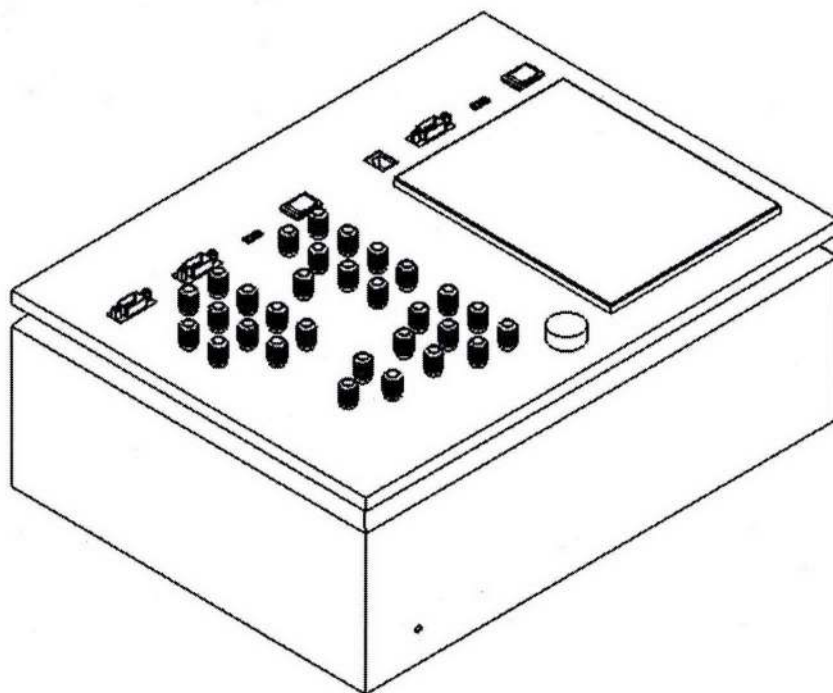
La figura 4 es una vista lateral derecha del modelo industrial de la presente invención.

- 15 La figura 5 es una vista lateral izquierda del modelo industrial de la presente invención.

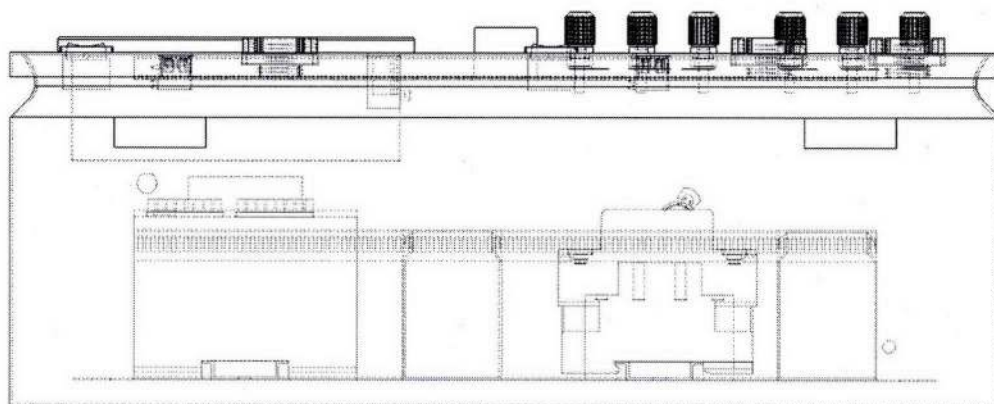
La figura 6 es una vista superior del modelo industrial de la presente invención.

La figura 7 es una vista inferior del modelo industrial de la presente invención.

-1/5-

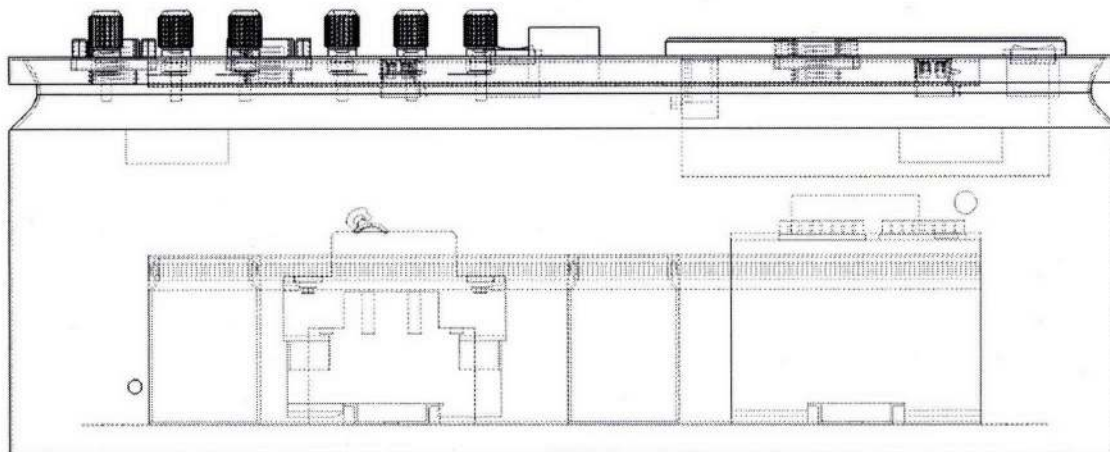


**FIGURA 1**

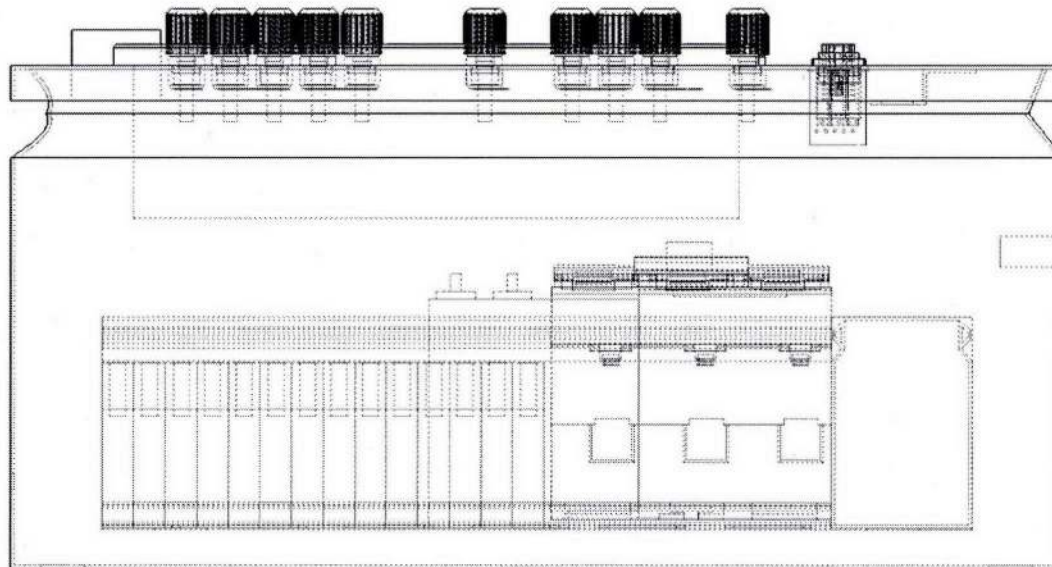


**FIGURA 2**

-2/5-

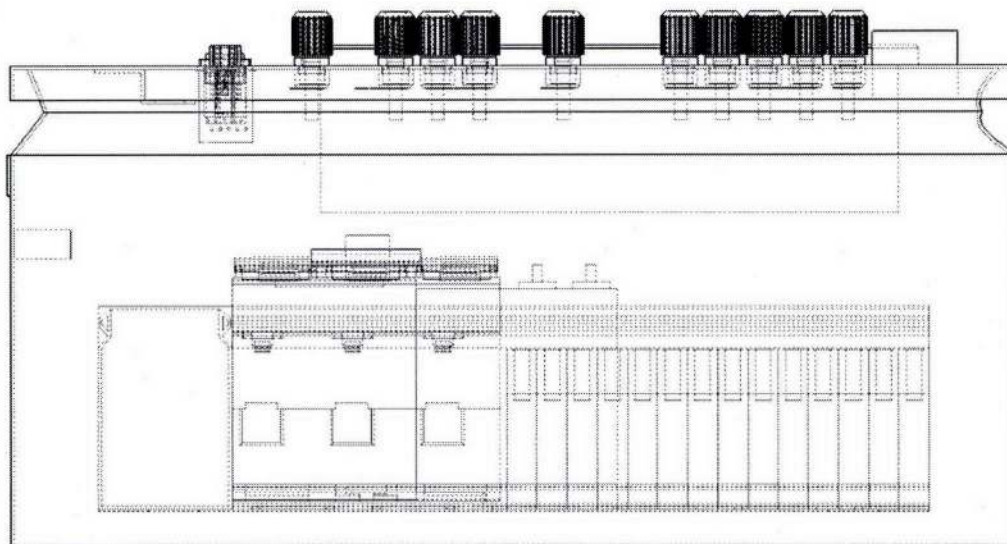


**FIGURA 3**



**FIGURA 4**

-3/5-



**FIGURA 5**

-4/5-

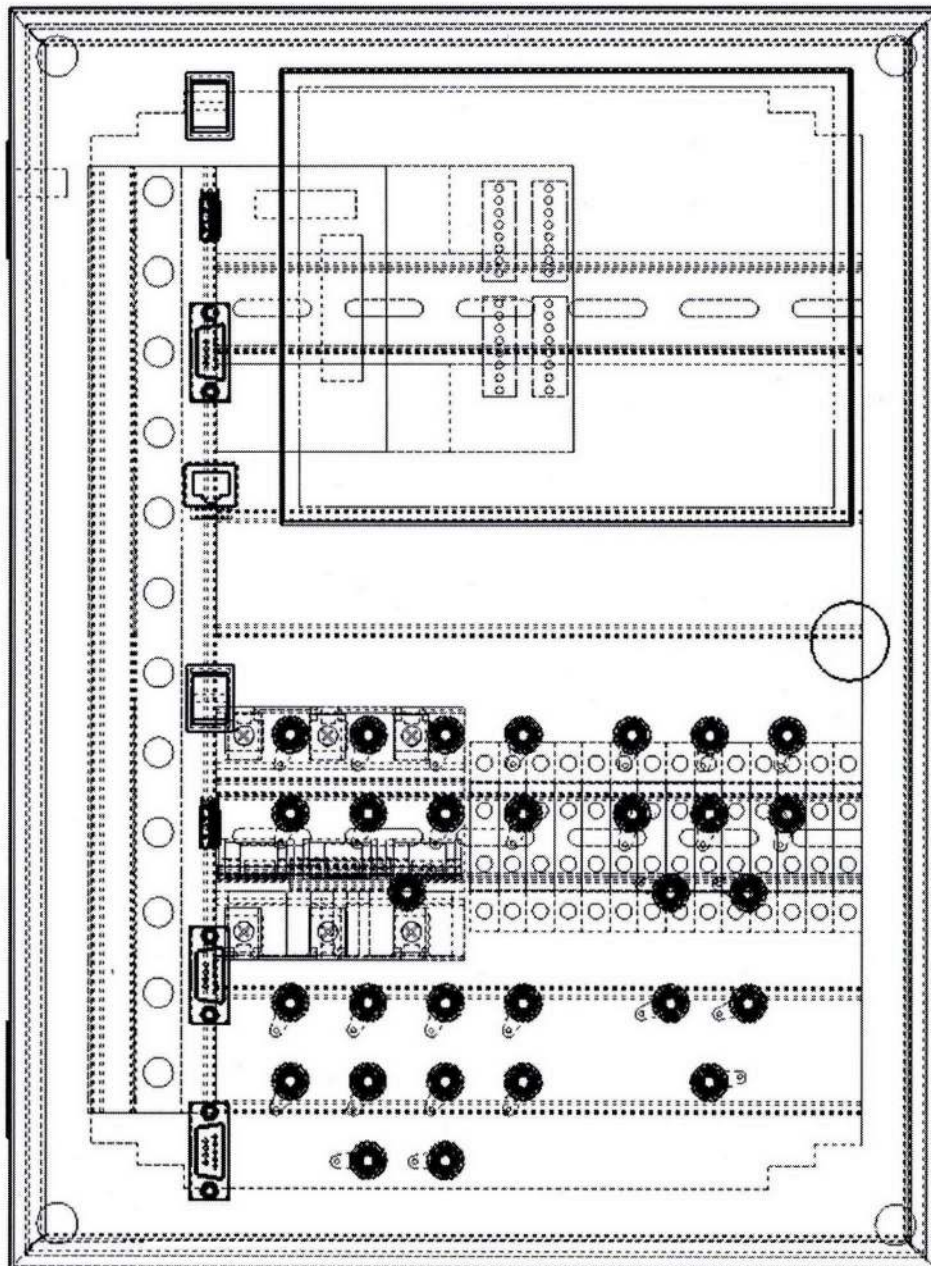


FIGURA 6

-5/5-

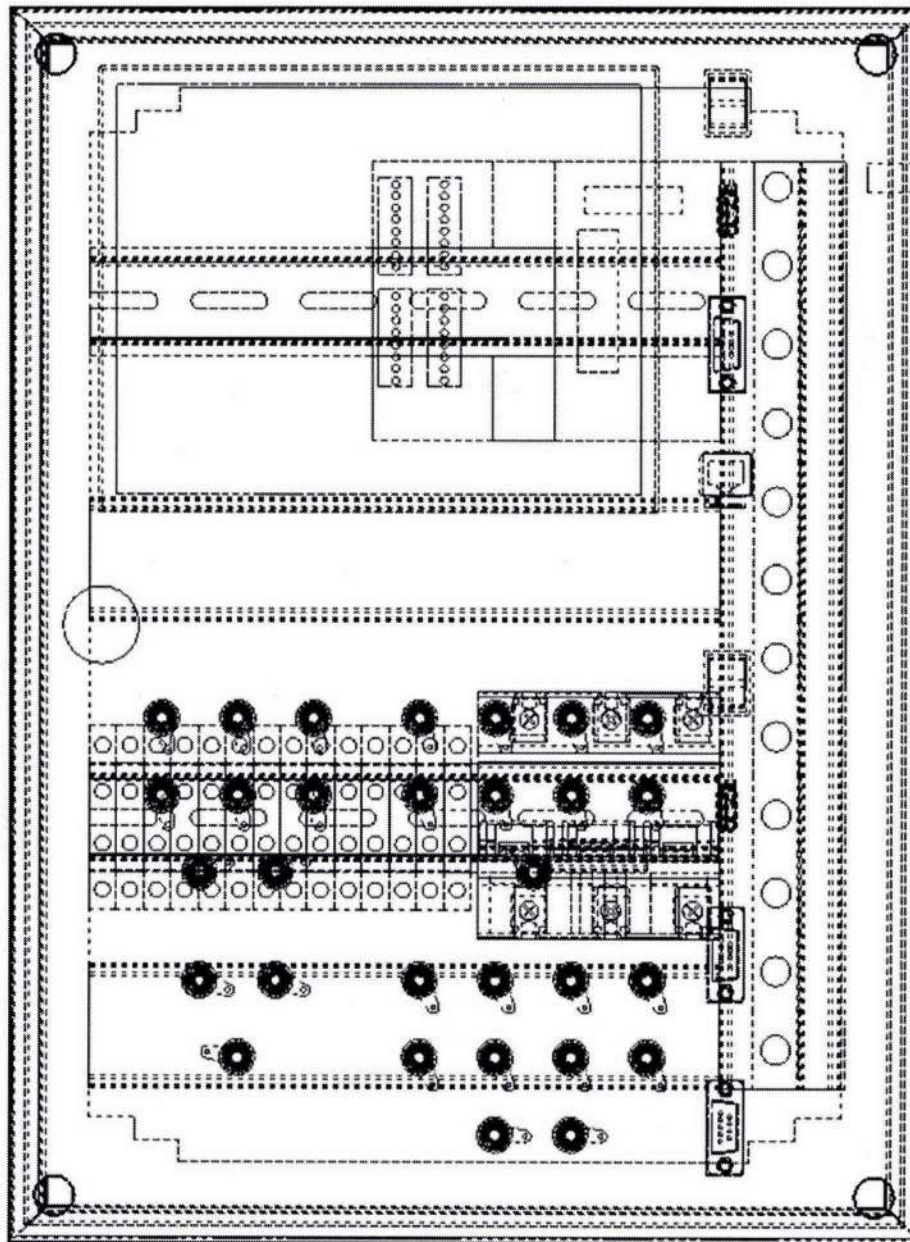


FIGURA 7