



Radicado: NC2016/0002782 Folios 6
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-05-10 15:25:12
Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

Bogotá 10/05/2017

Señor José Luis Salazar director de nuevas creaciones

Referencia de expediente N° NC2016/0002782

Asunto: patente invención

Reciban un cordial saludo por parte mía me comunico con ustedes por este medio para aclarar en términos de profundización dentro de un contexto semántico y sintáctico el alcance y objetivo de la invención de la referencia (SEPVI-DANI) Sistema estructural de vivienda y protección integrado teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas por la superintendencia de industria y comercio anexo las correcciones de las figuras y reivindicaciones tal y como aparecen a continuación según la metodología reivindicaciones ART 30 D486

Reivindicaciones

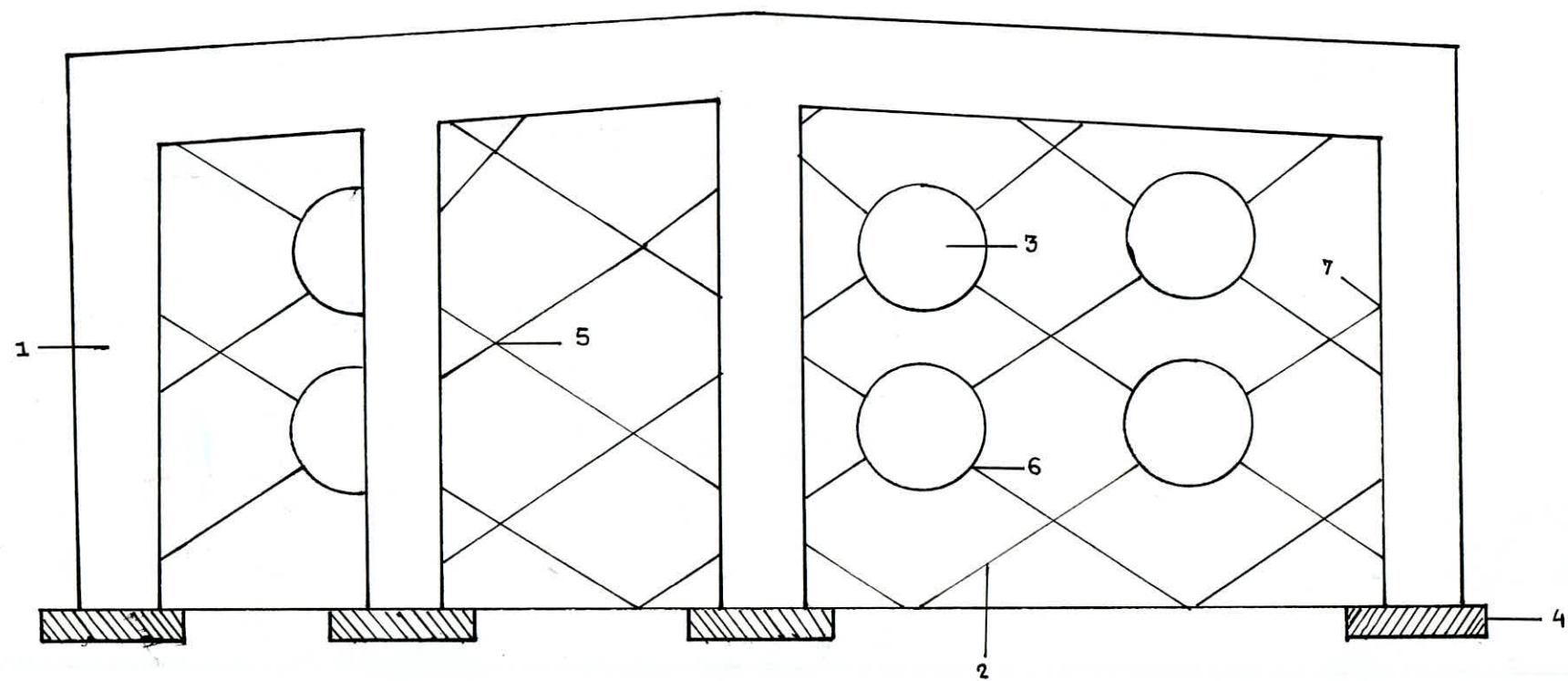
1. Sistema estructural de vivienda y protección integrado (sepvi-dani) es un sistema de protección estructural tipo capsula con un marco metálico elaborado en acero estructural (1) y unido mediante soldadura eléctrica(6) sobre el cual están soldadas(2) varillas de acero en un entramado geométrico(5) que distribuye las cargas, en las uniones centrales de este entramado hay sujetos mediante soldadura platinas circulares(3) que absorben y disipan las vibraciones su diseño está determinado por las características volumétricas del espacio donde se va a instalar este sistema está caracterizado por un diseño geométrico que distribuye las cargas por toda la estructura y disipa la energía en forma de vibración empleando platinas de acero las cuales conducen la energía hacia los apoyos (4)protegiendo de esta manera la integridad del refugio y la vida de los ocupantes del mismo.
2. Sistema estructural de vivienda y protección integrado de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado por un entramado metálico con un diseño geométrico que distribuye las cargas
3. Sistema estructural de vivienda y protección integrado caracterizado por un sistema de disipación de energía conformado por el entramado geométrico(5) las platinas(3) y las bases de neopreno(4) los cuales en conjunto distribuyen y disipan la energía proveniente de las cargas horizontales y verticales ante un evento de colapso de la estructura que contiene la capsula

4. Sistema estructural de vivienda y protección integrado es una aplicación que se fundamenta en la ingeniería estructural la cual es usada para el diseño de edificios sismo resistentes esta invención se diferencia de estos debido a su independencia con la estructura que contiene la capsula y su versatilidad para adaptarse a cualquier forma o volumen
5. Sistema estructural de vivienda y protección integrado es una opción de construcción de vivienda que permite la elaboración de viviendas sismo resistente a bajo precio en comparación con otras técnicas y en cortos periodos de tiempo debido a su fabricación tipo modular con recubrimientos ligeros y de bajo costo.



David Ricardo Rosario
Ingeniero civil

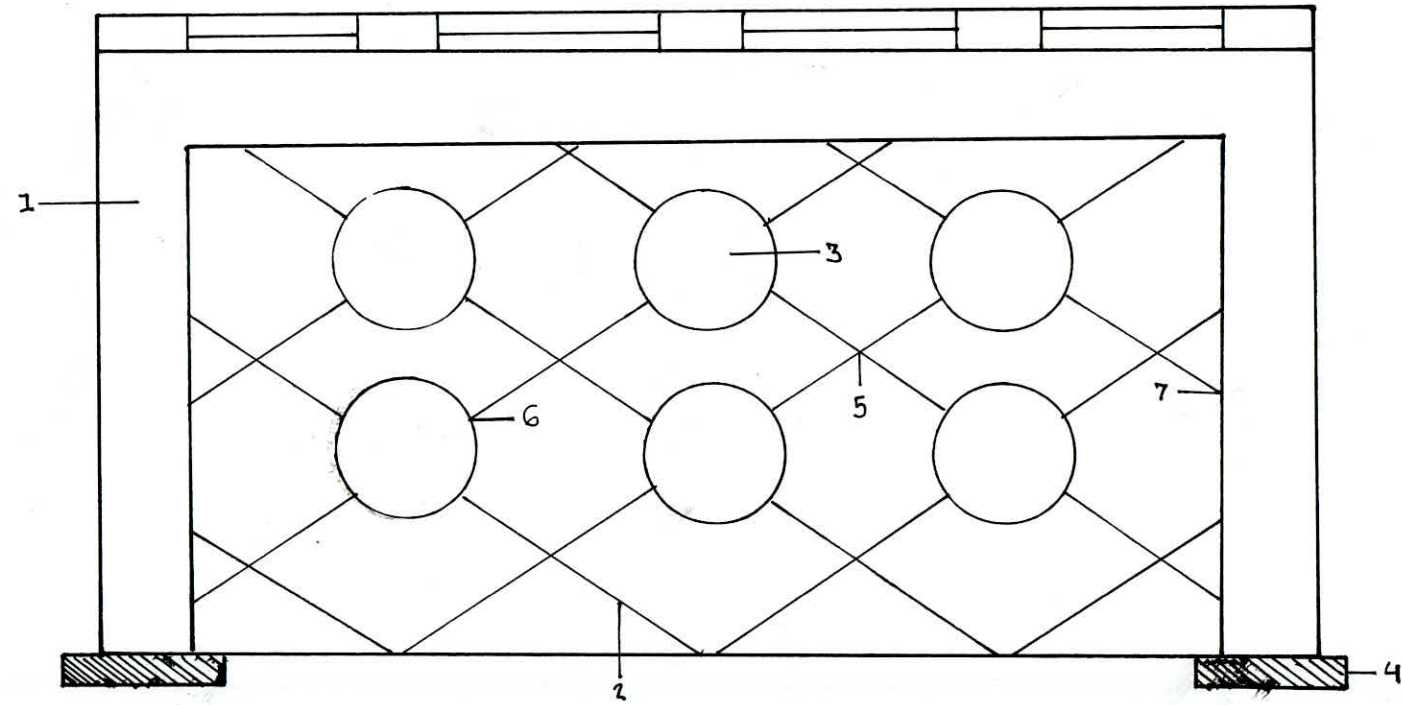
VISTA FRONTAL 1



3/6

VISTA LATERAL 2

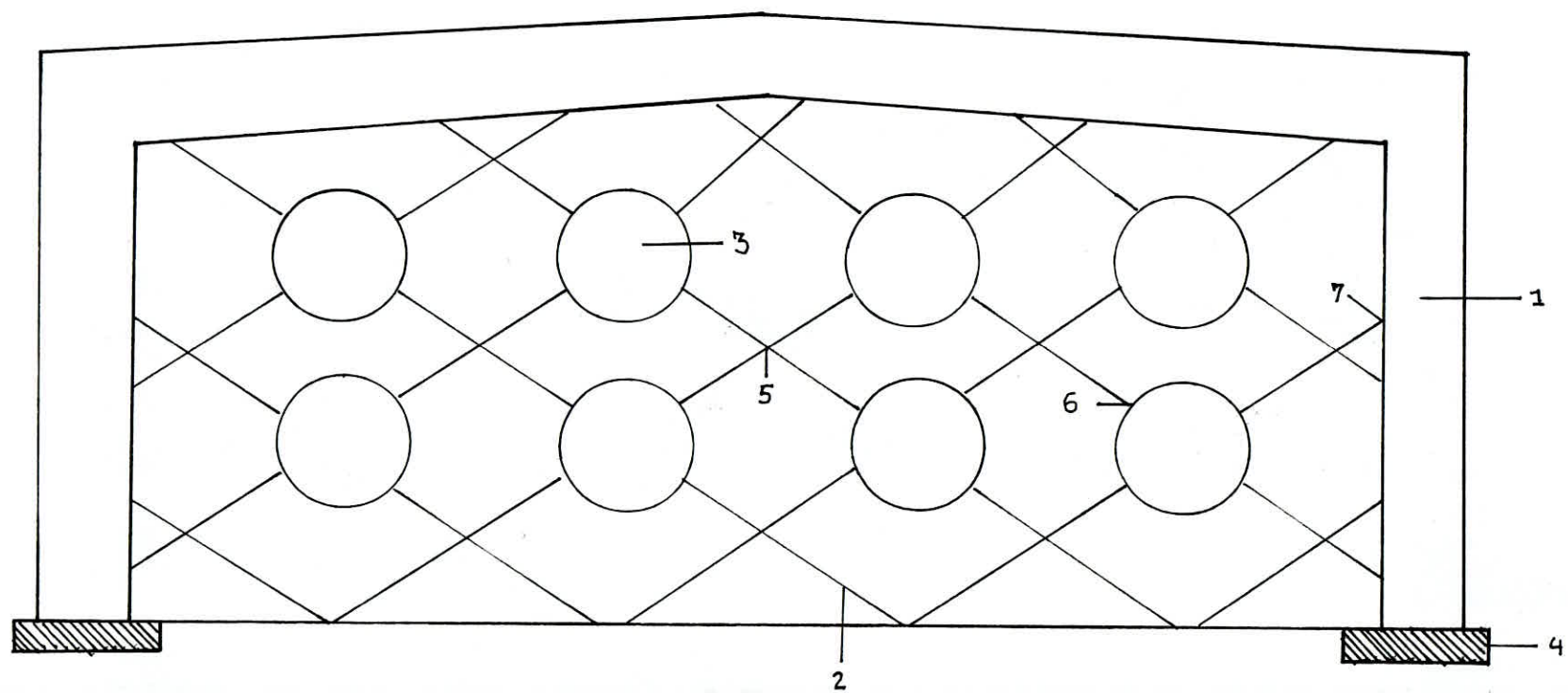
4



4/8

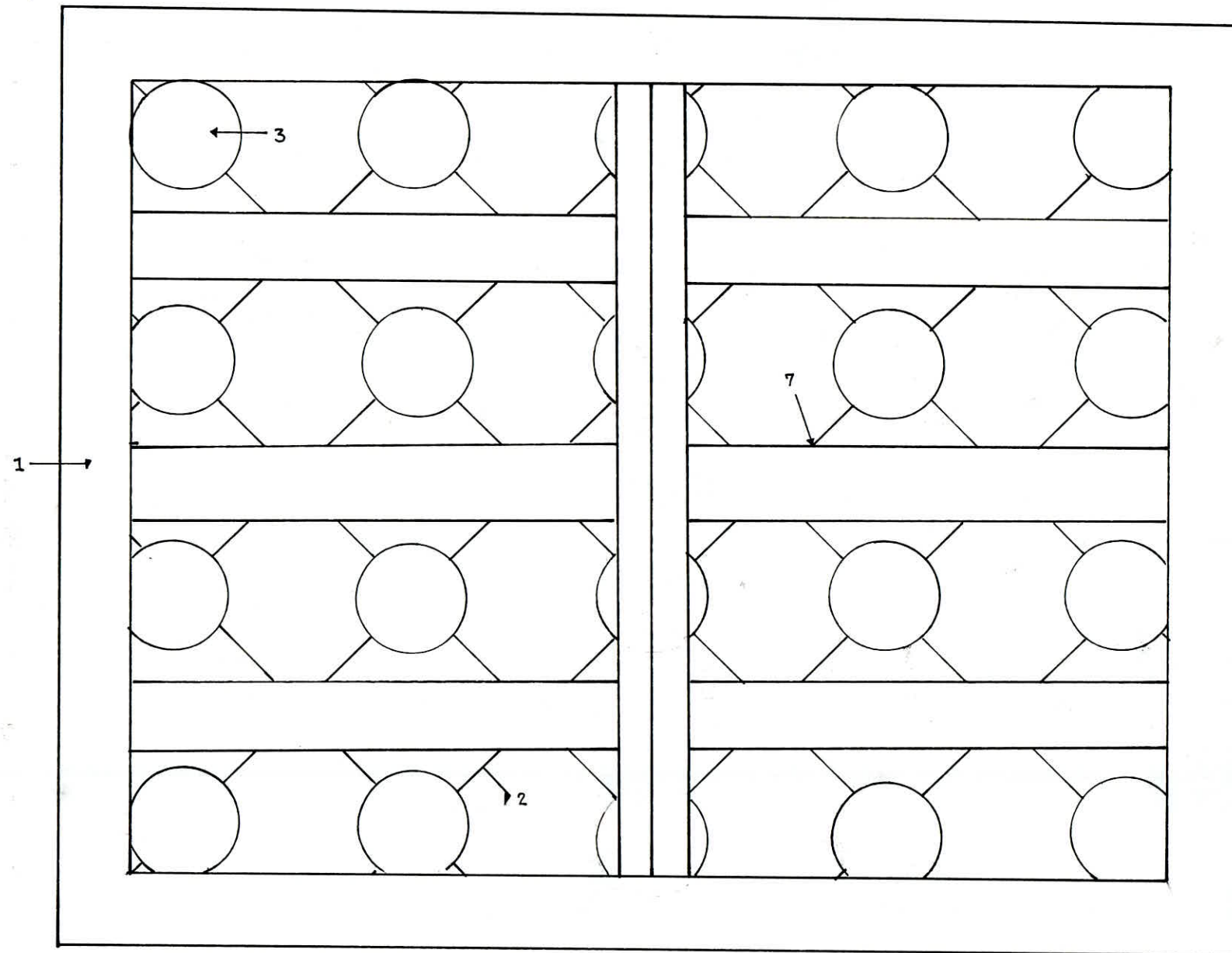
VISTA TRASERA 3

5



5/6

VISTA SUPERIOR 4



6

~~8/6~~