

Señor Jefe
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia: Solicitud de Privilegio para Patente de invención
Título: Sistema de Control Ambiental
Solicitante: Lucis Technologies Holdings Limited
Exp. No.: NC2017/0011274
Asunto: Respuesta a requerimiento No. 16.592 de 2017

JESÚS M. MÉNDEZ BERMÚDEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.491.525 y con Tarjeta Profesional de Abogado No. 99.678 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando como apoderado de la compañía Lucis Technologies Holdings Limited, por medio del presente escrito me permito dar respuesta al requerimiento de la referencia de la siguiente forma:

1. Pago por Excedente de Reivindicaciones

Adjunto el recibo de pago por las reivindicaciones que exceden de 10, y solicito se considere el nuevo capítulo reivindicatorio completo que presento con este escrito.

2. En las reivindicaciones

Con el objeto de atender a la observación hecha por su Despacho con respecto a las reivindicaciones, Manifiesto lo siguiente:

Presento un nuevo capítulo de reivindicaciones en donde se han modificado las reivindicaciones de manera que en lo posible se han corregido las mismas para cumplir con lo objetado por su Despacho. Algunas objeciones no pueden ser satisfechas y solicitamos un análisis más profundo en cuanto al objeto mismo de las reivindicaciones.

El error que su Despacho menciona con relación a ciertos números, no es un error. Estos números corresponden a la numeración de las líneas de la página. Con el objeto de evitar estas confusiones presento un nuevo capítulo de reivindicaciones en donde esta numeración ya no aparece.

En cuanto a los términos “un primer panel”, “un segundo panel”, y otros que su Despacho menciona que son de carácter general, tengo que decir que esto no es así ya que son elementos conocidos por la persona versada en la materia y no es necesario describirlos o hacer una lista que al ser limitada perjudicaría la patente en caso de otorgarse, ya que haría que un tercero pudiera utilizar un elemento que no esté en la lista y entonces no estaría infringiendo la patente. Por eso, corresponde a su Despacho la carga de la prueba. Es decir si su Despacho considera que cierto dispositivo no cumpliría con su tarea la cual está descrita y divulgada debe aportar las pruebas documentales y solo entonces se pensaría en limitar la invención. La sola opinión de que el término es general no basta ya que una persona versada en la materia sabría que tipo de dispositivo usar de acuerdo con la tarea que tiene tal dispositivo.

De acuerdo con la sugerencia de su Despacho, el nuevo capítulo de reivindicaciones contiene entre paréntesis los números de referencia usados en los dibujos para identificar los diferentes elementos.

Por último, el nuevo capítulo de reivindicaciones que presento con este memorial y el nuevo capítulo de reivindicaciones que presenté para el asunto NC2017/0011275 son ahora diferentes.

Pido, por lo tanto, de manera respetuosa, a su Despacho continuar con el trámite establecido para la evaluación de la presente solicitud.

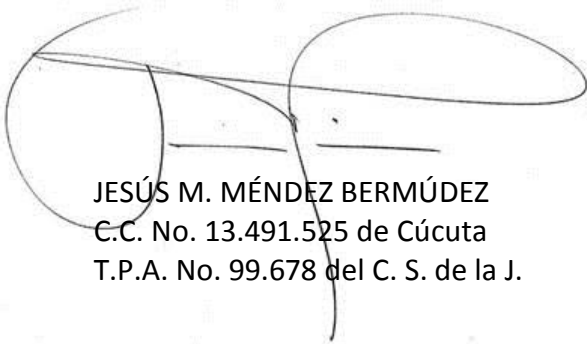
ANEXOS

1. Nuevo capítulo reivindicatorio
2. Recibo de pago por concepto de reivindicaciones adicionales.

NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en la Secretaria de este Despacho y en mi oficina, ubicada en la Calle 83ª No. 23-90 de esta ciudad.

Del Señor Jefe,



JESÚS M. MÉNDEZ BERMÚDEZ
C.C. No. 13.491.525 de Cúcuta
T.P.A. No. 99.678 del C. S. de la J.

REIVINDICACIONES

1. Un sistema que comprende un primer panel (1510), un segundo panel (1530), y un accesorio configurado para comunicarse con el primer panel (1510) incluyendo al menos uno entre un dispositivo externo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303), una etiqueta móvil (5220) o un medidor inteligente (5301),

el primer panel (1510) comprende:

un primer módulo de detección (120-A), que incluye uno o más detectores o unidades de detección (700, 711-1, 711-2, 711-N) seleccionados de un grupo que consiste de un detector de temperatura y de humedad (1322), un detector de composición de gas (1329), un detector de movimiento (1326), un detector ambiental y de proximidad (1323), un detector de sonido (1321), un detector de imagen (1327), y un detector de huellas dactilares (1328) configurado para recolectar un parámetro relacionado con un primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303);

un primer módulo de procesamiento (110-A) configurado para controlar al primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) de acuerdo con el parámetro recolectado;

el segundo panel (1530) configurado para trabajar en forma independiente del primer panel (1510), el segundo panel (1530) comprende un primer controlador físico (900, 911-1, 911-2, 911-N, 1531) configurado para controlar el primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303);

el primer panel (1510) está configurado para controlar el primer controlador físico (900, 911-1, 911-2, 911-N, 1531); y

el primer panel (1510) y el segundo panel (1530) están conectados en forma desmontable.

2. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, en donde el segundo panel (1530) también comprende un dispositivo detector de corriente (1324) configurado para recolectar información de la corriente y enviar la información de la corriente al primer panel (1510).

3. El sistema de conformidad con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde el primer controlador físico (900, 911-1, 911-2, 911-N, 1531) comprende un atenuador (1724).

4. El sistema de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el primer panel (1510) también comprende al menos uno entre una cámara (1930), la cámara tiene una cubierta física (1940) que se puede abrir o cerrar, una pasarela (1112).

un primer módulo de comunicación (140-A), el primer panel (1510) se configura para comunicarse con un segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) a través del primer módulo de comunicación (140-A), o

Una pantalla de tacto (1711).

5. El sistema de conformidad con la reivindicación 4, en donde el primer panel (1510) se configura para controlar al segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) por medio de comunicarse con el segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303).

6. El sistema de conformidad con la reivindicación 5, en donde la comunicación entre el primer módulo de comunicación (140-A) y el segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) es a través de una o más redes celulares o una red inalámbrica.

7. El sistema de conformidad con la reivindicación 4, en donde el primer panel (1510) se configura para recibir una entrada del usuario mediante la pantalla de tacto (1711), o

desplegar información relacionada con el primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) mediante la pantalla de tacto (1711).

8. El sistema de conformidad con la reivindicación 4, en donde el primer panel (1510) se configura para recibir la entrada del usuario mediante el primer módulo de comunicación (140-A).

9. El sistema de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el segundo panel (1530) también comprende al menos uno entre un segundo módulo de detección (120-B) o un segundo módulo de comunicación (140-B).

10. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, que comprende un tercer panel (1820), el tercer panel (1820) incluye un segundo controlador físico (1821) configurado para controlar un tercer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303); el tercer panel (1820) se configura para controlar al segundo controlador físico (1821).

11. Un método que comprende:

recibir un parámetro o entrada del usuario relacionada con un primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3

1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) a través del primer panel (1510);

determinar, mediante el primer panel (1510), un control del primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) de conformidad con por lo menos algunos de los parámetros o entrada del usuario recibidos; y

llevar a cabo el control del primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303), el control del primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) también comprende controlar un primer controlador físico (900, 911-1, 911-2, 911-N, 1531) de un segundo panel (1530) por el primer panel (1510), el primer controlador físico (900, 911-1, 911-2, 911-N, 1531) de un segundo panel (1530) se configura para controlar el primer dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) independientemente del primer panel (1510).

12. El método de conformidad con la reivindicación 11, en donde el primer panel (1510) también comprende al menos uno entre

un primer módulo de detección (120-A) configurado para recolectar el parámetro relacionado con el primer panel (1510), o

un primer módulo de comunicaciones (140-A) mediante el cual el primer panel (1510) se comunica con el segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924,

4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303).

13. El método de conformidad con la reivindicación 11 o 12, en donde el primer panel (1510) también comprende una pantalla de tacto (1711) configurada para recibir la entrada del usuario.

14. El método de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 11 a 13, en donde el primer controlador físico (900, 911-1, 911-2, 911-N, 1531) comprende un atenuador (1724).

15. El método de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 11 a 14, en donde el primer panel (1510) está configurado para controlar un segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303) por medio de comunicarse con el segundo dispositivo (160, 1361, 1362, 1340, 1341, 1342, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1441-1, 1442-1, 1443-1, 1444-1, 1445-1, 1446-1 1447-1 1448-1, 1441-2, 1442-2, 1443-2, 1444-2, 1445-2, 1446-2 1447-2 1448-2, 1441-3, 1442-3, 1443-3, 1444-3, 1445-3, 1446-3 1447-3 1448-3, 4912, 4913, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5100, 5111, 5112, 5113, 5211, 5213, 5240, 5302, 5303).