

AS. 127.148

Señor Director

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y CC

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-037279- -00002-0000

Fecha: 2014-03-14 16:55:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 1

RESPUESTA A OFICIO 2817 DEL 11 DE MARZO DE 2014

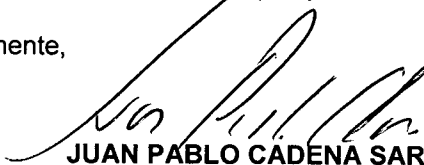
REF: Expediente No. 14 037.279 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/CH2012/000094
a favor de **WRH WALTER REIST HOLDING AG**
Titulada: SISTEMA PARA OBTENER ENERGÍA ELÉCTRICA DE ENERGÍA HÍDRICA

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **WRH WALTER REIST HOLDING AG**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa Dirección, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 11 de marzo de 2014, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Resumen de la solicitud:

La invención se refiere a un sistema (1) para obtener energía eléctrica de energía hídrica. El sistema comprende una sección de accionamiento (2) que gira alrededor de dos deflectores (5, 6) distanciados uno del otro, la citada sección de accionamiento puede propulsarse por energía hídrica en una dirección de giro (R), con una sección de carga (4) que corre a lo largo de una gradiente. La sección de accionamiento (2) comprende una pluralidad de unidades de transmisión de presión gravitacional (32), las cuales se disponen una después de la otra en la dirección de giro (R) y distanciadas unas de las otras, cada una con un elemento de impacto de flujo (8). El sistema (1) comprende además un generador (10) para obtener energía eléctrica de la sección de accionamiento giratoria (2). La invención se caracteriza por que las unidades de transmisión de presión gravitacional (32) comprenden elementos guía (15), y el sistema (1) comprende por lo menos un carril guía (19) a lo largo de la sección de carga, elementos guía (15) de las unidades de transmisión de presión gravitacional (32) se disponen con posibilidad de desplazamiento en el citado carril guía, en tal manera que las unidades de transmisión de presión gravitacional (32), por lo menos en la región de la sección de carga (4), se guían positivamente entre los dos deflectores (5, 6).

Del señor Director atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 13 de marzo de 2014
JPC/jpg