

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COME
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-022675- -00002-0000

Fecha: 2013-03-05 09:53:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 2

Ref: Expediente No. 13-22675 sobre: Patente de MODELO DE UTILIDAD: DENOMINADO: PRODUCCION DE ENERGIA LIMPIA POR GRADIENTES DE PRESION.

JOHN JAIRO ZAPATA GONZALEZ, identificado como aparece al pie de mi firma y en mi calidad de apoderado del solicitante. Por el presente y encontrándome dentro del término del oficio número 2734 del pasado 19 de febrero de 2013, manifiesto a ese Despacho, que, atendiendo las sugerencias de ése Despacho, informo que:

SE SOLICITA PROTECCION DE:

PREAMBULO:

MONTAJE PARA: GENERACION DE GRANDES CANTIDADES DE ENERGIA LIMPIA, PARA TRANSPORTE PRODUCIDAS POR GRADIENTES O DIFERENCIAS DE PRESION DEL AIRE ATMOSFERICO, APROVECHANDO EL VACIO QUE DEJA EL DRENAJE DE GRANDES MASAS DE AGUA EN CAMARAS HERMETICAS. .
ESTA GENERACION ESTA CARACTERIZADA POR:

REIVINDICACIONES:

1.PRODUCCION DE ENERGIA LIMPIA POR GRADIENTES DE PRESION PARA MOVER ELEMENTOS DE TRANSPORTE DE CARGA Y PAJEROS,TURBINAS HIDRAULICAS, Y COMO SISTEMA PARA PREVENIR INUNDACIONES TOMANDO GRANDES FLUJOS DE RIOS Y QUEBRADAS DESBORDADOS ,LLUVIAS TORRENCIALES, HACIENDO CON ELLOS VACIO O SUCCION Y CONDUCIENDOLOS POR TUBERIAS COMUNICADAAS MEDIANTE VALVULAS HACIA LAS AREAS DE UTILIZACION.
EL SISTEMA EN CONJUNTO COMPRENDE:

A-ENTRADA DE LAS AGUAS DEL PROCESO A TRAVES DE UNA GRAN TOLVA.

B-TUBO DE ALMACENAMIENTO Y FLUJO DE DICHAS AGUAS.

C-FILTROS PARA LA DESCONTAMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS.

D-TUBO DE DRENAJE DERIVADO DEL TUBO DE ALMACENAMIENTO PARA CONDUCCION DE LAS AGUAS A UNAS TURBINAS DE GENERACION HIDROELECTRICA.

D-TUBERIAS Y VALVULAS PARA TRANSMITIR EL VACIO DEL GRADIENTE DE PRESION DESDE EL TUBO DE ALMACENAMIENTO HASTA EL TUBO DE TRANSPORTE. EL TUBO DE TRANSPORTE TIENE EN SU INTERIOR UN EMBOLO QUE LO DIVIDE EN DOS CAMARAS: UNA CAMARA ABIERTA A LA ATMOSFERA Y OTRA CAMARA COMUNICADA CON EL TUBO DE ALMACENAMIENTO Y FLUJO DE LA AGUAS QUE SE DRENAN.

E-PRODUCCION DE ENERGIA LIMPIA PORQUE EL EMBOLO DENTRO DEL TUBO DE TRANSPORTE ESTA UNIDO A UN CARRUAJE PARA TRANSPORTE DE CARGA Y PASAJEROS.

F-PREVENCIÓN DE LAS INUNDACIONES

G-ACOPPIO DE AGUAS RESIDUALES, AGUAS LLUVIAS, DE FÁBRICAS, QUE SE PUEDEN LIMPIAR Y REUTILIZAR.

PROCESO.

SE TOMAN AGUAS LIMPIAS O RESIDUALES QUE PUEDEN PROCEDER DE ALCANTARILLAS, FABRICAS, LLUVIAS TORRENCIALES, INUNDACIONES DE RIOS Y QUEBRADAS DESBORDADOS ETC.Y, SE ALMACENAN EN GRANDES TUBERIAS O CAMARAS HERMETICAS. EL DRENAJE DE ESTAS AGUAS DENTRO DE TUBOS HERMETICOS PRODUCE VACIOS PARCIALES.

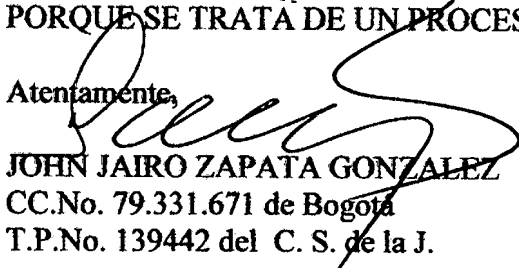
ESTOS VACIOS PARCIALES SE TRANSMITEN A UN COMPARTIMENTO DE UN TUBO DE TRANSPORTE EN EL CUAL HAY UN EMBOLO QUE SEPARA ESTE TUBO DE TRANSPORTE EN UNA CAMARA POR DONDE ACTUA LA PRESION ATMOSFERICA Y OTRA A LA QUE SE LE SUCCIONA EL AIRE POR COMUNICACIÓN MEDIANTE VALVULA CON EL TUBO DE DRENAJE QUE CONTIENE EL VACIO PARCIAL. AL QUEDAR PARCIALMENTE VACIADA ESTA PORCION DEL TUBO DE TRANSPORTE SE PRODUCE UNA DIFERENCIA DE PRESION ENTRE LA CARA DEL EMBOLO QUE DA A LA ATMOSFERA Y LA CARA DEL MISMO EMBOLO EN DONDE SE HA HECHO EL VACIO POR SUCCION. ASI SE PRODUCE UNA FUERZA RESULTANTE QUE EMPUJA EL EMBOLO HACIA LA REGION DE MENOR PRESION, Y PUESTO QUE A ESTE EMBOLO SE LE HA EMPOTRADO UN SISTEMA DE CARRUAJE, LA FUERZA DEBIDA A LA DIFERENCIA DE PRESIONES PUEDE ARRASTAR GRANDES PESOS (PASAJEROS Y CARGA), TAL COMO SE ILUSTRA EN LAS FIGURAS 1B, 1C, 1C' y 1E ,del expediente en referencia.

2. UN DISEÑO INTELIGENTE DE ESTE SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA POR GRADIENTES DE PRESION, PERMITE APROVECHAR LOS VACIOS QUE PUEDEN PRODUCIR LAS AGUAS DE ACUEDUCTOS, CENTRALES HIDROELECTRICAS, AGUAS DE ALCANTARILLAS, FABRICAS Y GRANDES MANANTIALES DE RIOS Y QUEBRADAS DESBORDADOS.

3. PUESTO QUE SE NECESITAN MUY GRANDES CAUDALES DE AGUA PARA PRODUCIR ABUANDANTES CANTIDADES DE ENERGIA, ESTE SISTEMA PERMITE TOMAR LAS AGUAS DE DESBORDAMIENTO DE RIOS, QUEBRADAS Y OTRAS FUENTES HIDRICAS PARA PRODUCIR CON ELLAS MUCHA ENERGIA EN LUGAR DE PERMITIRLES QUE CAUSEN POR SU DESBORDAMIENTO DAÑOS A LA VIDA DE LAS PERSONAS, A LAS CASAS QUE INUNDAN A LA AGRICULTURA Y A LA ECONOMIA EN GENERAL.

4. A PESAR DE QUE SIMULTANEAMENTE, Y DE CONFORMIDAD CON LOS MONTAJES QUE YA HEMOS HECHO, EL SISTEMA PRODUCE GENERACION HIDROELECTRICA HACIENDO CAER EL AGUA DE DRENAJE CONTRA LAS ALETAS DE UN TURBO-GENERADOR, NO INCLUIAMOS ESTA REIVINDICACION PORQUE SE TRATA DE UN PROCESO TRADICIONALMENTE CONOCIDO.

Atentamente,


JOHN JAIRO ZAPATA GONZALEZ
CC.No. 79.331.671 de Bogotá
T.P.No. 139442 del C. S. de la J.

Carrera 10 No.24-76 Of. 301, Centro Internacional, Tele fax, 4337690, 2869694.Celular
3134320090. Email. jjmarcass@yahoo.es
Bogotá Colombia.