

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 437 477**

21 Número de solicitud: 201231068

51 Int. Cl.:

G05G 1/08 (2006.01)

F23N 1/00 (2006.01)

F16K 5/00 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

06.07.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.01.2014

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

02.04.2014

71 Solicitantes:

COPRECITEC, S.L. (100.0%)

Avda. Álava, 3

20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa) ES

72 Inventor/es:

AYASTUY ARETXAGA, Iñaki y

ARRIOLA-BENGOA UNZUETA, Imanol

74 Agente/Representante:

IGARTUA IRIZAR, Ismael

54 Título: **Grifo de gas adaptado a un quemador múltiple**

57 Resumen:

Grifo de gas adaptado a un quemador múltiple que comprende una corona principal y al menos una corona secundaria, comprendiendo el grifo (1) un cuerpo (2) que comprende un conducto de entrada (3) y unos conductos de salida (4, 5), cada uno de los cuales está adaptado para conducir gas a la corona correspondiente, un elemento regulador (40) alojado en el cuerpo (2) y adaptado para regular el flujo de gas entrante hacia al menos uno de los conductos de salida (4, 5) en función de su posición angular, y un mando (6) acoplado al elemento regulador (40), siendo dicho mando (6) rotatorio entre una posición inicial y una posición final. El grifo (1) comprende unos medios de seguridad (20) que obturan el conducto de salida (5), en un intervalo crítico de giro del mando (6) dispuesto entre la posición inicial de giro y la posición final de giro.

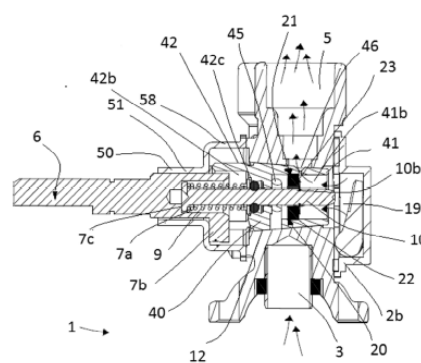


Fig. 5



- ②① N.º solicitud: 201231068
②② Fecha de presentación de la solicitud: 06.07.2012
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X A X A A	US 2781779 A (KINDL FRANK J) 19.02.1957, columna 2, línea 39 – columna 5, línea 29; figuras 1-11. WO 0133118 A1 (FISHER & PAYKEL et al.) 10.05.2001, descripción; figuras. WO 2011104230 A2 (COPRECITEC SL et al.) 01.09.2011, figuras 4-16.	1,15 2,3,10,12 1 2,3,10,11,12,15 3,12-15
Categoría de los documentos citados X: de particular relevancia Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría A: refleja el estado de la técnica O: referido a divulgación no escrita P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud		
El presente informe ha sido realizado ☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:		
Fecha de realización del informe 21.03.2014	Examinador A. Hoces Díez	Página 1/4

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

G05G1/08 (2006.01)**F23N1/00** (2006.01)**F16K5/00** (2006.01)

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

G05G, F16K, F23N

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 21.03.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 2-14	SI
	Reivindicaciones 1,15	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones 2-14	SI
	Reivindicaciones 1,15	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 2781779 A (KINDL FRANK J)	19.02.1957

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El documento D01, que se puede considerar el estado de la técnica más cercano al objeto técnico de la reivindicación 1 independiente y al que pertenecen las referencias numéricas que siguen, divulga un grifo de gas adaptado a un quemador múltiple que comprende una corona principal (38) y al menos una corona secundaria (25), comprendiendo el grifo, un cuerpo (60) que comprende un conducto de entrada (70) del gas y unos conductos de salida (49, 34) del gas, cada uno de los cuales está adaptado para conducir gas a la corona correspondiente, un elemento regulador (64) alojado en el cuerpo (60) y adaptado para regular el flujo de gas entrante hacia al menos uno de los conductos de salida (49, 34) en función de su posición angular, y un mando (65) acoplado al elemento regulador (64), siendo dicho mando (65) rotatorio entre una posición inicial de giro y una posición final de giro, y que comprende unos medios de seguridad que obturan el conducto de salida (34) que alimenta la corona secundaria (25), en un intervalo crítico de giro del mando (65) dispuesto entre la posición inicial de giro (OFF, ver figura 7) y la posición final de giro (ver figura 11). Por tanto, la reivindicación 1 carece de novedad en base a lo divulgado en el documento D01 (Art. 6.1 LP 11/1986).

Respecto a la reivindicación 15 dependiente, el documento D01 divulga un grifo de gas en donde el intervalo crítico de giro del mando (65) se dispone entre aproximadamente 175° y aproximadamente 218° desde la posición inicial (OFF) (ver figuras 7 a 11). Por tanto, la reivindicación 15 carece de novedad en base a lo divulgado en el documento D01 (Art. 6.1 LP 11/1986).