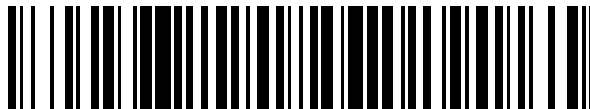


19



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 728 139**

21 Número de solicitud: 201990028

51 Int. Cl.:

**G06F 13/42** (2006.01)

**G06F 1/32** (2009.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**27.09.2017**

30 Prioridad:

**30.09.2016 US 62/402,098**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**22.10.2019**

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

**07.11.2019**

71 Solicitantes:

**ACLARA TECHNOLOGIES LLC (100.0%)**  
**77 West Port Plaza, Suite 500**  
**63146 St. Louis US**

72 Inventor/es:

**HAYNES, David y**  
**DIERKING, Timothy**

74 Agente/Representante:

**ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia**

54 Título: **Mejoras a los patrones IEC 61968-9:2013 para las comunicaciones de un sistema de servicios públicos**

57 Resumen:

Mejoras en los patrones de lectura de contadores IEC 61968-9:2013. Estos incluyen la compresión significativa de los mensajes en un solo número entero que, cuando se transmite a través del sistema de comunicación de una empresa de servicios públicos, se utiliza para configurar contadores en las ubicaciones de los usuarios de servicios públicos, obtener datos de contadores, comandos y operaciones de control en una ubicación de servicios públicos, y ampliar las capacidades de mensajería. Se describe un procedimiento para simplificar el patrón IEC 61968-9:2013 para las comunicaciones entre una instalación de comunicaciones de servicios públicos HeadEnd y el contador en un EndPoint para permitir el uso del patrón para operaciones que no pudo funcionar anteriormente. Mientras proporciona esta capacidad mejorada, la capacidad del patrón IEC 61968-9:2013 para funcionar para su propósito previsto; es decir, la lectura y el control del contador, no está comprometida o impedida.

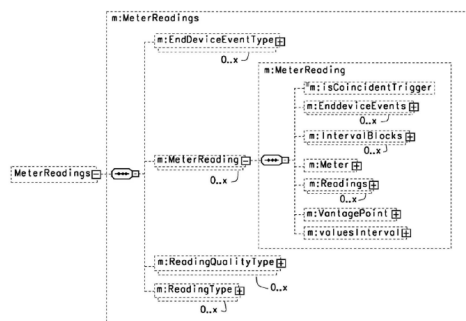


FIG. 1



- ②① N.º solicitud: 201990028  
②② Fecha de presentación de la solicitud:  
27.09.2017  
③② Fecha de prioridad: **30-09-2016**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **G06F13/42** (2006.01)  
**G06F1/32** (2019.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2015097694 A1 (LAVAL STUART et al.) 09/04/2015, Párrafos 0065, 0087	1-15
A	SHERIF SAKR. XML compression techniques: a survey and comparison.. Journal of Computer and System Sciences, 2009, Nº 75, Páginas 303-322 [en línea][recuperado el 22/10/2019]. Recuperado de Internet <URL: <a href="https://www.researchgate.net/publication/222672490_XML_compression_techniques_A_survey_and_comparison">https://www.researchgate.net/publication/222672490_XML_compression_techniques_A_survey_and_comparison</a> >	1-15

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  
25.10.2019

Examinador  
F. Díaz Madrigal

Página  
1/2

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

G06F

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

INVENES, EPODOC, WPI, Internet