

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16-050619				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		power supply, power source, storage battery, phone charger, solar cell panel, solar mobile charger, battery charging unit, power bank.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H02J 7/00; H02S 10/00; H02S 10/40.		
		CPC: H02J 7/00; H02S 10/00; H02S 10/40.		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	NA	NA	NA	NA
IEEE	Babu, B. C.	12/2011	NA	A
	ChittiBabu, B.	01/2011	NA	A
	Li, W.	02/2010	NA	A
Patbase	CN 203522273U	02/04/2014	1, 2, 4, 5 a 10	X
	CN 203233220U	09/10/2013	NA	A
	CN 203071615U	17/07/2013	NA	A
	CN 202721458U	06/02/2013	NA	A
EPOQUE NET	CN 204230978U	25/03/2015	NA	A
	CN 204243789U	01/04/2015	NA	A
	CN 202663133U	09/01/2013	NA	A
Google Patents	US 2009/0179610	16/07/2009	1 a 3, 5 a 10	X
	US 8018098	13/09/2011	NA	A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.			“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.	
Observaciones: Modelo de utilidad nacional				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	Babu, B. C., Kumar, A., Sarogi, N., & Samantaray, S. R. (2011, December). Design and implementation of low power smart pv energy system for portable applications using synchronous buck converter. In <i>Electronic System Design (ISED), 2011 International Symposium on</i> (pp. 260-266). IEEE. ChittiBabu, B., Samantaray, S. R., Sarogi, N., Kumar, M. A., Sriharsha, R., & Karmaker, S. (2011, January). Synchronous buck converter based PV energy system for portable applications. In <i>Students' Technology Symposium (TechSym), 2011 IEEE</i> (pp. 335-340). IEEE. Li, W., Zheng, Y., Li, W., & He, X. (2010, February). A smart and simple PV charger for portable applications. In <i>Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 2010 Twenty-Fifth Annual IEEE</i> (pp. 2080-2084). IEEE.
---	---

Fecha del reporte de búsqueda:	11/08/2017
--------------------------------	------------