

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 555 672**

21 Número de solicitud: 201430844

51 Int. Cl.:

H01M 10/04 (2006.01)

12

MENCIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

R2

22 Fecha de presentación:

03.06.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.01.2016

56 Se remite a la solicitud internacional:

PCT/ES2015/070431

Fecha de publicación de la mención al informe de
búsqueda internacional:

14.01.2016

71 Solicitantes:

DACHS ELECTRÓNICA, S. A. (80.0%)
Av. del Progrés 97, Pol. Ind. Els Garrofers
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona) ES y
LÓPEZ ORTIZ, Antonio (20.0%)

72 Inventor/es:

LÓPEZ ORTIZ, Antonio

74 Agente/Representante:

PONTI SALES, Adelaida

54 Título: **ELEMENTO DE BATERÍA QUE COMPRENDE UNA PLURALIDAD DE CELDAS DE BATERÍA
DISPUESTAS EN LÍNEA**

57 Resumen:

Elemento de batería que comprende una pluralidad de celdas de batería dispuestas en línea.

Elemento de batería 1 que comprende una pluralidad de celdas 2 de batería dispuestas en línea, que comprende pistas conductoras de potencia 3 que conectan las celdas 2 en serie y/o paralelo, medios de medida de las tensiones individuales de las celdas 2, comprendiendo los medios de medida unos procesadores P y unas pistas de toma de tensión 4 entre los terminales de cada celda 2, que comprende una placa de circuito impreso 5 o un conjunto de placas de circuito impreso 5, 6, 7 unidas entre sí al menos una de ellas provista de aberturas 8 para el paso y conexión de los terminales de las celdas 2, estando las pistas conductoras de potencia 3, las pistas de toma de tensión 4 y los procesadores P integrados en las placas de circuito impreso, comprendiendo la o las placas de circuito impreso 5, 6, 7 en uno de sus cantos un terminal de conexión general 9 de salida del elemento que suministra la tensión agregada de las celdas 2 del elemento 1 y las señales de estado de tensión de cada una de las celdas 2. La invención también se refiere a una batería provista de una pluralidad de dichos elementos.

Fig. 3

