

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 368 318**

21 Número de solicitud: 201100755

15 Folleto corregido: B2

INID afectado: 72

48 Fecha de publicación de la corrección: 19.06.2012

51 Int. Cl.:  
**E01D 21/06** (2006.01)

12

**CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA  
DE LA PATENTE DE INVENCION**

B8

22 Fecha de presentación: **30.06.2011**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2011**

Fecha de la concesión: **24.05.2012**

45 Fecha de anuncio de la concesión: **05.06.2012**

45 Fecha de publicación del folleto de la patente:  
**05.06.2012**

73 Titular/es:  
**UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
PABELLÓN DE GOBIERNO, AV. DE LOS  
CASTROS S/N  
39005 SANTANDER, Cantabria, ES y  
UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

72 Inventor/es:  
**DEL COZ DÍAZ, JUAN JOSÉ;  
CASTRO FRESNO, DANIEL;  
NAVARRO MANSO, ANTONIO y  
ALONSO MARTÍNEZ, MAR**

74 Agente/Representante:  
**Pons Ariño, Ángel**

54 Título: **SISTEMA Y MÉTODO DE LANZAMIENTO DE ESTRUCTURAS.**

57 Resumen:

Un sistema de lanzamiento de una estructura, que comprende: un primer tablero (4) fabricado y montado mediante la adición sucesiva de dovelas y configurado para desplazarse longitudinalmente hacia unas pilas mediante uno o varios sistemas de empuje (18); y un segundo tablero (6) colocado sobre la parte superior del primer tablero o tablero inferior (4), y unido solidariamente al inferior (4) mediante medios de unión (8) desmontables. El segundo tablero o tablero superior está diseñado para ser el último vano de la estructura y, al estar unido solidariamente al inferior (4), está configurado para ser empujado sobre las pilas conjuntamente con el tablero inferior. Los medios de unión (8) están configurados para transmitir el esfuerzo desde el tablero inferior al superior, de forma que ambos trabajan de forma solidaria colaborando para resistir los esfuerzos globales de cortante, flexión y torsión que se producen durante el lanzamiento. Un método de lanzamiento de una estructura mediante empuje.

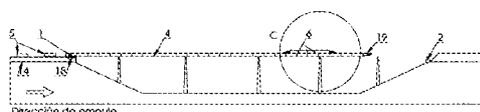


FIGURA 3-B

**ES 2 368 318 B8**