

19



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 298 085**

21 Número de solicitud: 200650037

15 Folleto corregido: A1, B1

INID afectado: 22

48 Fecha de publicación de la corrección: 04.03.2019

51 Int. Cl.:

B01D 53/73 (2006.01)

C25C 1/10 (2006.01)

12

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA PATENTE DE INVENCIÓN

B8

22 Fecha de presentación:

25.05.2004

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.05.2008

Fecha de concesión:

09.12.2008

45 Fecha de publicación de la concesión:

16.02.2009

73 Titular/es:

**FERROATLÁNTICA, S.L. (100.0%)
Pº DE LA CASTELLANA, 259 D
28046 MADRID ES**

72 Inventor/es:

**SÁNCHEZ RECIO, JUAN CARLOS y
SANCHO MARTÍNEZ, JOSÉ**

74 Agente/Representante:

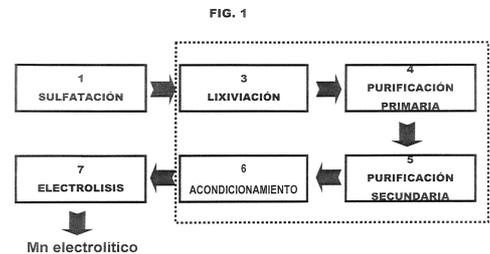
UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE MANGANESO ELECTROLÍTICO A PARTIR DE RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN DE FERROALEACIONES.**

57 Resumen:

Procedimiento para la obtención de manganeso electrolítico a partir de residuos de la fabricación de ferroaleaciones.

Procedimiento para la obtención de manganeso electrolítico a partir de los lodos de depuración de los gases de salida de los hornos de producción de ferroaleaciones, con un contenido en manganeso importante, mediante un proceso que consta de las siguientes fases: sulfatación, lixiviación, purificación, acondicionamiento y electrolisis, y con el que se obtiene un licor de sulfato de manganeso apto para el ya conocido proceso de electrolisis, que permite la obtención de manganeso electrolítico.



ES 2 298 085 B8