

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि :05/12/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक :

धातु गलाने की भट्टी के लिए वॉर्टेक्स चैम्बर बाँडी और उसी के उपयोग से धातु गलाने की भट्टी

(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण :H04B

(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं.

(32) प्राथमिक तिथि

:2012213683

(33) प्राथमिकता प्राप्त देश का नाम

अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं.

(86) फाइल करने की तिथि

:27/09/2012

:जापान

(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन संख्या

:PCT/JP2013/065154

(61) आवेदन सं. में जोड़ का पेटेंट फाइल

करने की तिथि

:31/05/2013

:WO 2014/050212

: लागू नहीं

(62) आवेदन सं. में डिविज़नल फाइल

करने की तिथि

: लागू नहीं

: लागू नहीं

: लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1)TAKAHASHI Kenzo

ताकाहाशी केंज़ो

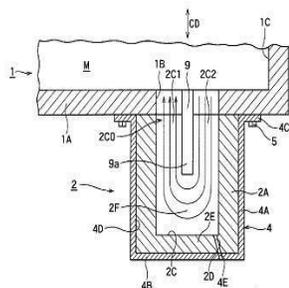
आवेदक का पता : 149 रोकोडाई 9 कोमे मास्टुडो शी छिबा

270223 जापान

(72) खोजकर्ता का नाम :

ताकाहाशी केंज़ो

(57) सारांश :



(समस्या) धातु गलाने की भट्टी के लिए वॉर्टेक्स चैम्बर बाँडी प्रदान करना अर्थात् जिसे मजबूत बनाने के लिए एक छोटे इन्स्टॉलेशन की जगह की ज़रूरत हो और जो बहुत सस्ती हो और जिसका रख-रखाव भी आसान हो। (समाधान) मौजूदा आविष्कार में निम्नलिखित उपकरण लगे हैं : एक भट्टी की मुख्य बाँडी, जिसे रखने के लिए एक जगह हो जिसमें मॉल्टन धातु रखी हो, और एक वॉर्टेक्स चैम्बर बाँडी, जिसमें वॉर्टेक्स चैम्बर हो जो इसे भट्टी की मुख्य बाँडी से कंटेनमेंट स्पेस से जोड़ता हो। वॉर्टेक्स चैम्बर बाँडी के साथ एक डिवाइडर प्लेट जुड़ी हो जो वॉर्टेक्स चैम्बर में हटाये जा सकने वाले बाँध के रूप में खड़ा किया गया हो। वह डिवाइडिंग प्लेट इस तरह लगी हो कि उस वॉर्टेक्स चैम्बर की साइड में जो डिवाइडिंग प्लेट की लंबाई की उस दिशा में कंटेनमेंट स्पेस से जुड़ा हो जो कनेक्शन की दिशा से मेल खाती हो। डिवाइडिंग प्लेट वॉर्टेक्स चैम्बर की कनेक्टिंग साइड को विभक्त करती है पहली वॉर्टेक्स चैम्बर ओपनिंग बनाता हो जो कंटेनमेंट स्पेस और वॉर्टेक्स चैम्बर दोनों को ही जोड़ता हो और दूसरी वॉर्टेक्स चैम्बर

ओपनिंग को जोड़ता हो जो कंटेनमेंट स्पेस और वॉर्टेक्स चैम्बर दोनों को इन वॉर्टेक्स चैम्बर ओपनिंग से जो जोड़ता हो और जो डिवाइडर प्लेट के दोनों बाजुओं में स्थित हो। बीच में इतनी जगह हो कि गली हुई धातु इस तरह घूम सके कि उसका घुमाव डिवाइडर प्लेट के नुकीले हिस्से के बीच में लंबाई की दिशा में वॉर्टेक्स चैम्बर के अंदर की दिशा में हो और नुकीले बाजू के सामने वॉर्टेक्स चैम्बर की इनर वॉल पर हो।

पृष्ठों की सं.: 25 दावों की सं.: 9