

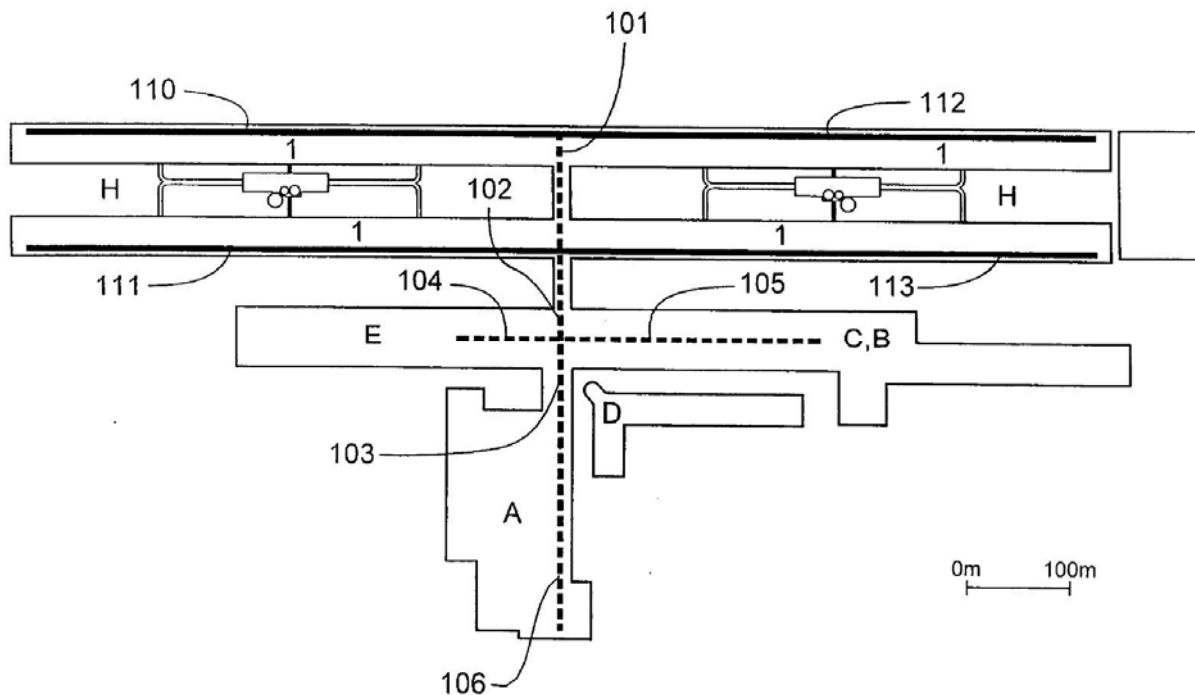
[12] براءة اختراع

| | |
|--|--|
| رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 8/4103 | [11] رقم البراءة : GC 0000752 |
| تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2008/12/30 | [45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/03/31 2009/11 |

| | |
|--|--|
| [51] التصنيف الدولي : Int. Cl. ⁷ : C25C 3/06 | [21] رقم الطلب : م ت خ/ب/1244/2001 |
| [56] المراجع : - WO 99/39027 A1 (NORSK HYDRO ASA) 05 August 1999 | [22] تاريخ تقديم الطلب : 2001/03/21 |
| | [30] الأولوية : |
| | [31] رقم الأولوية : 0003813 |
| | [32] تاريخ الأولوية : 2000/03/24 |
| | [33] اسم الدولة : فرنسا |
| | [72] المخترع : جين-بيير بوكارد |
| | [73] مالك البراءة : الومنيوم بيشيني، 7 بليس دو شانسيلير اديناور، باريس، 75218 باريس سيدكس 16، فرنسا |
| | [74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار |
| الفاحص : السيد إسماعيل بن كامل القرشي | |

[54] مخطط لمنشآت في وحدة صناعية إلكتروليتيية لإنتاج الألومنيوم
[57] الملخص : يتعلق الاختراع بنظام لوحدة صناعية إلكتروليتيية لإنتاج الألومنيوم باستخدام طريقة "إيرولت - هول" لتحضير الألومنيوم بالتحليل الإليكتروليتيي والتي يمكن بها تحديد طول مسار التدفقات الكثيفة مثل تدفقات الألومنيوم السائلة. وتتضمن الوحدة الصناعية طبقاً للاختراع :
- منطقة (H) واحدة على الأقل لإنتاج ألومنيوم سائل وتتضمن أوعية إلكتروليتيية مرتبة في صفوف،
- مناطق محددة لدعم التشغيل، تشتمل على المنطقة (C) التي تجمع منشآت الإمداد وإعادة التدوير معاً لمجموعات المصاعد والمنطقة (B) التي تجمع منشآت الإمداد وإعادة التدوير معاً للحمامات الإليكتروليتيية والمنطقة (A) التي تجمع منشآت معالجة الألومنيوم السائل معاً،
- وسائل انتقال لحمل ما يسمى بالمنتجات الوسيطة الكثيفة (مثل الألومنيوم السائل) بين مناطق التشغيل المذكورة،
- منطقة انتقالية واحدة على الأقل (101، 102، 103، 104، 105، 106، 110، 111، 112، 113) محجوزة لكل أو لجزء من وسائل الانتقال المذكورة للمنتجات الوسيطة الكثيفة.

عدد عناصر الحماية : 22 عدد الأشكال : 10



ملاحظة : يجوز لكل ذي مصلحة خلال ثلاثة أشهر من تاريخ نشر منح البراءة أن يعترض على هذا المنح أمام لجنة التظلمات بعد دفع رسوم التظلم المقررة.