

ข้อถ้อยสิทธิ

1. วิธีการผลิตซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนซึ่งประกอบด้วย
การนำวัตถุดิบที่มีส่วนประกอบของซิลิเกตมาสัมผัสกับก๊าซของโลหะอัลคาไลเอิร์ธและ
การนำวัตถุดิบซึ่งถูกนำมาสัมผัสกับก๊าซของโลหะอัลคาไลเอิร์ธมาสัมผัสกับกรด
- 5 2. วิธีการผลิตซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 โดยที่ซิลิเกตคือซิลิเกตของโลหะ
อัลคาไล
3. วิธีการผลิตซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 หรือ 2 โดยที่ซิลิเกตคือสารประกอบ
อย่างน้อยหนึ่งอย่างซึ่งถูกเลือกมาจากกลุ่มที่ประกอบด้วยโซเดียมซิลิเกตและลิเทียมซิลิเกต
4. วิธีการผลิตซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อใดข้อหนึ่งของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ถึง 3 โดยที่ซิลิเกต
10 คือโซเดียมซิลิเกต
5. วิธีการผลิตซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อใดข้อหนึ่งของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ถึง 4 โดยที่ ก๊าซของ
โลหะอัลคาไลเอิร์ธคือก๊าซแมกนีเซียม
6. ซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนโดยที่
อัตราส่วนของโพรงซึ่งถูกคำนวณจากปริมาตรของรูปพรุนซึ่งถูกวัดค่าโดยใช้วิธีการ
15 Barrett-Joyner-Halenda (วิธีการ BJH) มีค่าเท่ากับ 66% หรือสูงกว่าและ
ซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนประกอบด้วยโลหะอัลคาไล โดยมีปริมาณประกอบเท่ากับ
0.5% โดยมวลหรือสูงกว่า
7. ซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อถ้อยสิทธิที่ 6 โดยที่โลหะอัลคาไลคือธาตุทางเคมีอย่างน้อย
หนึ่งชนิดซึ่งถูกเลือกมาจากกลุ่มที่ประกอบด้วยโซเดียมและลิเทียม
- 20 8. ซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อถ้อยสิทธิที่ 6 หรือ 7 โดยที่ปริมาตรของรูปพรุนมีค่าเท่ากับ
0.8 เซนติเมตร³/กรัมหรือสูงกว่า
9. ซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อใดข้อหนึ่งของข้อถ้อยสิทธิที่ 6 ถึง 8 โดยที่ขนาดของรูปพรุน
เฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 15 นาโนเมตรหรือน้อยกว่า
10. ซิลิคอนที่เป็นรูปพรุนของข้อใดข้อหนึ่งของข้อถ้อยสิทธิที่ 6 ถึง 9 โดยที่พื้นที่ผิวจำเพาะ
25 แบบ BET มีค่าเท่ากับ 70 เมตร²/กรัมหรือสูงกว่า
11. ชั้นของอิเล็กโทรดซึ่งประกอบด้วย
ชั้นของวัสดุออกฤทธิ์สำหรับอิเล็กโทรดซึ่งรวมถึง
ตัวรวบรวมกระแสไฟฟ้าของอิเล็กโทรดและ

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

ชนิดคอนที่เป็นรูปทรงของข้อใดข้อหนึ่งของข้อถ้อยสิทธิ์ที่ 6 ถึง 10 ซึ่งเป็นวัสดุออกฤทธิ์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งถูกจัดเรียงไว้บนผิวหน้าแห่งหนึ่งหรือผิวหน้าที่สองแห่งของตัวรวบรวมกระแสไฟฟ้าของอิเล็กทรอนิกส์

12. แบตเตอรี่ทุติยภูมิซึ่งประกอบด้วย

5 ชั้นของอิเล็กทรอนิกส์ของข้อถ้อยสิทธิ์ที่ 11

ชั้นของอิเล็กทรอนิกส์ที่รวมถึงตัวรวบรวมกระแสไฟฟ้าของอิเล็กทรอนิกส์และชั้นของวัสดุออกฤทธิ์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์ โดยที่ชั้นของวัสดุออกฤทธิ์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์มีส่วนประกอบของวัสดุออกฤทธิ์สำหรับอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งถูกจัดเรียงไว้บนผิวหน้าแห่งหนึ่งหรือผิวหน้าที่สองแห่งของตัวรวบรวมกระแสไฟฟ้าของอิเล็กทรอนิกส์และ

10 ชั้นของอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดเรียงไว้ระหว่างชั้นของอิเล็กทรอนิกส์และชั้นของอิเล็กทรอนิกส์

13. แบตเตอรี่ทุติยภูมิของข้อถ้อยสิทธิ์ที่ 12 โดยที่ชั้นของอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นของแข็ง