

หน้า 1 ของจำนวน 4 หน้า

ข้อถกเถียง

1. หัวใจของเหลว ซึ่งประกอบรวมด้วย:

ส่วนสร้างทางผ่านกรไลซึ่งรวมถึงช่องฉีดซึ่งของเหลวได้รับการฉีดผ่านไป, ห้องแรงดันที่เชื่อมต่อกับช่องฉีด และทางผ่านกรไลแต่ละทางผ่านที่เชื่อมต่อกับห้องแรงดัน;

5 ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ตรงกับห้องแรงดันของส่วนสร้างทางผ่านกรไล โดยส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง ได้รับการกำหนดค่าให้สร้างพลังงานเพื่อป้อนจ่ายของเหลวออกจากช่องฉีด;

ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ตรงกับทางผ่านกรไลแต่ละทางผ่านของส่วนสร้างทางผ่านกรไล โดยส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองได้รับการกำหนดค่าให้สร้างพลังงานเพื่อให้ของเหลวไหลผ่าน ทางผ่านกรไลแต่ละทางผ่าน; และ

10 วงจรการขับเคลื่อนการเลือกซึ่งได้รับการกำหนดค่าให้กำหนดว่าจะขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองหรือไม่ ขึ้นอยู่กับว่าจะขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งหรือไม่

2. หัวใจของเหลวตามข้อถกเถียงข้อ 1 ซึ่งยังประกอบรวมด้วย:

ส่วนควบคุมที่กำหนดค่าให้ควบคุมการขับเคลื่อนของส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง โดยการส่งสัญญาณควบคุมเพื่อกำหนดสถานะการขับเคลื่อนของส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง

ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือกจะเลือกและขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งและส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองเพียงส่วนย่อยเดียว โดยอาศัยสัญญาณควบคุมเพื่อกำหนดสถานะการขับเคลื่อนของส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง

20 3. หัวใจของเหลวตามข้อถกเถียงข้อ 2

ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือกจะไม่ขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองในกรณีที่ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งได้รับการขับเคลื่อน และจะขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองในกรณีที่ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งไม่ได้รับการขับเคลื่อน

4. หัวใจของเหลวตามข้อถกเถียงข้อ 1 ถึงข้อ 3 ข้อใดข้อหนึ่ง

25 ที่ซึ่งวงจรการขับเคลื่อนการเลือกจะควบคุมส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งและส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองอย่างเลือกสรร ภายใต้การควบคุมการแบ่งเวลาเดียวกัน

5. หัวใจของเหลวตามข้อถกเถียงข้อ 1 ถึงข้อ 4 ข้อใดข้อหนึ่ง

หน้า 2 ของจำนวน 4 หน้า

ที่ซึ่งวงจรการขับเคลื่อนการเลือกได้รับการกำหนดค่าให้กำหนดว่าจะขับเคลื่อนเฉพาะส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง ขับเคลื่อนเฉพาะส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง หรือไม่ ขับทั้งส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งและส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง

6. หัวฉีดของเหลวตามข้อถือสิทธิข้อ 1 ถึงข้อ 5 ข้อใดข้อหนึ่ง

- 5 ที่ซึ่ง ทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน ได้รับการสร้างขึ้นเป็นรูปทรงเส้นตรงในพิสัยจากตำแหน่งที่สอดคล้องกับส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองไปจนถึงตำแหน่งที่สอดคล้องกับส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง

7. หัวฉีดของเหลวตามข้อถือสิทธิข้อ 6

- 10 ที่ซึ่ง ส่วนสร้างทางผ่านการไหลมีช่องเปิดที่หนึ่งสำหรับป้อนจ่ายของเหลวไปยังทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านในกรณีที่มีการขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง และช่องเปิดที่สองสำหรับรวบรวมของเหลวที่ไหลออกจากทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านในกรณีที่มีการขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง และ

- 15 ที่ซึ่ง ในทิศทางที่ขยายออกของทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน ช่องเปิดที่หนึ่งจะได้รับการจัดวางอยู่ด้านหนึ่งเทียบกับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน และช่องเปิดที่สองจะได้รับการจัดวางอยู่อีกด้านหนึ่ง ซึ่งอยู่ตรงข้ามกับด้านหนึ่งเทียบกับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน

8. หัวฉีดของเหลวตามข้อถือสิทธิข้อ 7

- 20 ที่ซึ่ง ส่วนสร้างทางผ่านการไหลมีทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านจำนวนหนึ่งที่จัดเรียงในทิศทางที่หนึ่ง ช่องเปิดที่หนึ่งจำนวนหนึ่งที่จัดเรียงในทิศทางที่หนึ่ง และช่องเปิดที่สองจำนวนหนึ่งที่จัดเรียงในทิศทางที่หนึ่ง และ

- 20 ที่ซึ่ง หัวฉีดของเหลวยังประกอบรวมด้วยส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งหลายส่วน และส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองหลายส่วนที่สอดคล้องกับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน

9. หัวฉีดของเหลวตามข้อถือสิทธิข้อ 8

- 25 ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือก รวมถึงส่วนการเดินสายไฟจำนวนหนึ่งที่เชื่อมต่อกับส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งและส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง และการเดินสายไฟแต่ละส่วน ได้รับการจัดวางอยู่ด้านหนึ่งโดยสัมพันธ์กับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน

10. หัวฉีดของเหลวตามข้อถือสิทธิข้อ 8

หน้า 3 ของจำนวน 4 หน้า

ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือกรวมถึง การเดินสายไฟจำนวนหนึ่งที่เชื่อมต่อกับส่วนย่อย เพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง และส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง และการเดินสายไฟจำนวนหนึ่งแต่ละส่วน ได้รับการจัดวางอยู่อีกด้านหนึ่งโดยสัมพันธ์กับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน

11. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 8

5 ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือกรวมถึง การเดินสายไฟจำนวนหนึ่งที่เชื่อมต่อกับส่วนย่อย เพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งและส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง และในบรรดาการเดินสายไฟจำนวนหนึ่งที่ว่านั้น การเดินสายไฟบางส่วนได้รับการจัดวางอยู่อีกด้านหนึ่งโดยสัมพันธ์กับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน และการเดินสายไฟบางส่วนได้รับการจัดวางอยู่อีกด้านหนึ่งโดยสัมพันธ์กับทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน

10 12. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 8 ถึงข้อ 11 ข้อใดข้อหนึ่ง

ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือกรวมถึงการเดินสายไฟจำนวนหนึ่งที่เชื่อมต่อกับส่วนย่อย เพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง และส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง และการเดินสายไฟจำนวนหนึ่ง ได้รับการจัดวางให้ผ่านระหว่างช่องเปิดสองช่องที่หนึ่ง ที่อยู่ติดกันในทิศทางที่หนึ่ง

13. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ถึงข้อ 5 ข้อใดข้อหนึ่ง

15 ที่ซึ่ง ทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านได้รับการสร้างขึ้นในรูปทรงต่างๆ ตั้งแต่ตำแหน่งที่สอดคล้องกับส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองไปจนถึงตำแหน่งที่สอดคล้องกับส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่ง

14. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 13

20 ที่ซึ่ง ส่วนปลายด้านหนึ่งและส่วนปลายอีกด้านหนึ่งของทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่าน อยู่ติดกันในทิศทางที่หนึ่ง

15. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 14

ที่ซึ่ง ส่วนการสร้างทางผ่านการไหลมีทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านจำนวนหนึ่งและมีร่องป้อนจ่ายสำหรับป้อนจ่ายของเหลวไปยังทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านจำนวนหนึ่ง และทิศทางตามยาวของร่องป้อนจ่ายคือทิศทางที่หนึ่ง และ

25 ที่ซึ่ง ทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านจำนวนหนึ่งได้รับการจัดเรียงในทิศทางที่ด้านหนึ่ง และโดยที่อีกด้านหนึ่งเทียบกับร่องป้อนจ่ายในทิศทางที่สองที่ตัดกับทิศทางที่หนึ่ง

16. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ถึงข้อ 5 ข้อใดข้อหนึ่ง

หน้า 4 ของจำนวน 4 หน้า

ที่ซึ่ง ในทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านนั้น มีห้องแรงดันสองห้องและส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งสองส่วน ที่ได้รับการจัดให้มีไว้สอดคล้องกัน และ

ที่ซึ่ง ทางผ่านการไหลแต่ละทางผ่านได้รับการสร้างขึ้นเพื่อแยกเป็นสองส่วนจากตำแหน่งที่สอดคล้องกับส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สองไปยังตำแหน่งที่สอดคล้องกับส่วนย่อยเพื่อการ

5 สร้างพลังงานที่หนึ่ง

17. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 16

ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือก ขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง ในกรณีที่ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งทั้งสองส่วน ไม่ได้รับการขับเคลื่อน

18. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 16

10 ที่ซึ่ง วงจรการขับเคลื่อนการเลือก ขับเคลื่อนส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง ในกรณีที่ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งเพียงส่วนเดียวจากสองส่วน ได้รับการขับเคลื่อน

19. หัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ถึงข้อ 18 ข้อใดข้อหนึ่ง

ที่ซึ่ง ส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่หนึ่งอย่างน้อยหนึ่งส่วน และส่วนย่อยเพื่อการสร้างพลังงานที่สอง เป็นส่วนย่อยการแปลงไฟฟ้า-ความร้อน

15 20. อุปกรณ์ฉีดของเหลวประกอบรวมด้วย:

ส่วนลำเลียงที่กำหนดค่าให้ลำเลียงสื่อบันทึก และหัวฉีดของเหลวตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ถึงข้อ 19 ข้อใดข้อหนึ่ง