

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับโครงกรอบพัลลภรูปทรงก้นหอยสำหรับพัลลภแบบแรงเหวี่ยง ซึ่งพัลลภแบบแรงเหวี่ยงรวมถึงใบพัดถูกขับเคลื่อนโดยมอเตอร์ ใบพัดดังกล่าวสามารถเคลื่อนที่ได้โดยการหมุนไปตามทิศทางการหมุน โครงกรอบพัลลภรูปทรงก้นหอยดังกล่าวรวมถึงตัวโครงกลวง (20) และช่องระบายออก (21) ถูกกำหนดตำแหน่งบนพื้นผิวของตัวโครงกลวง (20) นำสังเกตว่าในตัวโครงกลวง (20) นั้นนิยามเส้นทางกระแสอากาศแบบแรงเหวี่ยงเชิงเส้นโค้งมีพื้นที่หน้าตัดที่ขยายเพิ่มขึ้นระหว่างจุดเริ่มต้นมีมุม θ ขนาด 0° และจุดสิ้นสุดมีมุม θ ขนาด 360° ที่สอดคล้องกับช่องระบายออก (21) ที่ซึ่งพื้นผิวของพื้นที่หน้าตัดที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปตามสมการต่อไปนี้: $S(\theta) = (\pi d^2/4)\lambda(\theta)$ โดยที่ d คือเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องคู่อากาศเข้าสู่พัลลภ