

Винахід відноситься до авіаційної техніки і може бути використаний для створення несучих гвинтів гелікоптера.

Повітряний рушій містить основний і додатковий верхні несучі гвинти, а також основний і додатковий нижні гвинти, лопаті яких прикріплені до суцільного і порожнистого валів. Лопаті основних і додаткових несучих гвинтів виконані спареними й установлені під кутом $10-30^\circ$ по відношенню до осі валів з можливістю зміни кроку гвинта. Кінці спарених лопатей сполучені між собою спільним кільцем. Привідний механізм рушія установлений на порожнистому валу з можливістю переміщення.

Заявлений повітряний рушій забезпечує збільшення підйомної сили та виключає перехліст лопатей.