

QUẠT KHÔNG CÁNH

Một nhà sáng chế tại Anh vừa công bố một loại quạt không cánh và trục quay nhưng vẫn tạo ra làn gió mạnh như quạt thường.

Daily Mail cho biết, Dyson Air Multiplier, tên của quạt, là phát minh của James Dyson. Nhà khoa học này từng nổi tiếng nhờ chế tạo máy hút bụi không túi đựng trong thập niên 90.

Dyson, đã được Nữ hoàng Anh phong tước hiệp sĩ, cho biết ông nảy ra ý tưởng chế tạo quạt không cánh khi nghiên cứu máy làm khô tay từ 4 năm trước. Thiết bị này đẩy không khí qua một khe nhỏ để "quét" nước ra khỏi tay ướt.

Quạt Dyson Air Multiplier. (Ảnh: Daily Mail)

"Tôi nhận thấy máy làm khô tay hút rất nhiều không khí trong môi trường xung quanh, vì thế tôi nghĩ đến việc tận dụng hiệu ứng đó để chế tạo quạt không có trục quay và cánh. Quá trình nghiên cứu diễn ra trong ba năm và sau đó tôi thử nghiệm quạt trong một năm", nhà phát minh 62 tuổi nói.

Trong buổi giới thiệu Dyson Air Multiplier vào ngày 12/10, Dyson cho biết, Dyson Air Multiplier có một động cơ điện 40 W. Không khí bị động cơ hút vào những lỗ nhỏ dưới đế quạt và di chuyển dọc theo khung lõm hình tròn. Khi bị đẩy qua khe rộng 1,3 mm nằm dọc theo khung, lượng không khí tăng lên 15 lần và tốc độ di chuyển có thể đạt 35,2 km/h. Gió của Dyson Air Multiplier êm và liên tục hơn so với gió của quạt thường.

Ảnh minh họa gió không liên tục của quạt thường (trên) và gió liên tục của Dyson Air Multiplayer. (Ảnh: James Dyson)

"Lượng gió mà Dyson Air Multiplier tạo ra không lớn hơn các loại quạt khác, song chắc chắn nó đứng đầu về chất lượng gió. Do không có cánh và trục quay nên nó không thể gây ồn", ông tuyên bố.

Theo Daily Mail, do Dyson Air Multiplier không có cánh nên những đứa trẻ tò mò sẽ không bị tổn thương ngón tay khi sờ quạt. Ngoài ra người sử dụng sẽ không phải mất thời gian để lau chùi cánh mỗi khi chúng bị phủ kín bởi bụi như quạt thường.

Dyson Air Multiplier có thể xoay 90 độ theo phương ngang như quạt điện truyền thống. Ngoài ra nó còn có một nút kiểm soát tốc độ không khí. Sản phẩm có hai phiên bản (tương ứng với hai kích cỡ khác nhau) và được bán vào năm sau với giá xấp xỉ 280 USD.