

DÙNG SÓNG SIÊU ÂM ĐỂ MỞ ĐINH VÍT

Một ngày nào đó, khi cần mở đinh vít để sửa chữa máy móc, sóng siêu âm sẽ giúp bạn.

Các chuyên gia kỹ thuật thuộc Đại học Bristol (Anh) cho biết, không lâu nữa họ có thể chế tạo thiết bị mở đinh vít bằng sóng siêu âm vì công nghệ này gần đây đã đạt được nhiều bước tiến đáng kể, theo báo Daily Mail.

Ảnh mang tính minh họa. (nguồn internet)

Theo đó, tua-vít dùng sóng siêu âm sẽ hoạt động bằng cách bắn ra sóng siêu âm cực mạnh với tốc độ cao, tạo thành lực xoắn ốc đủ mạnh để mở ốc vít hoặc khóa cửa.

Trước đó, nhóm đã thử nghiệm thành công với việc tạo ra trường lực siêu âm dạng xoay chiều, có thể hoạt động như đầu tua-vít.

Giáo sư Bruce, chuyên gia về sóng siêu âm, nhận định công nghệ siêu âm ngày nay không ngừng tiến bộ. Chẳng hạn, bằng cách sử dụng công nghệ siêu âm, các nhà khoa học đã có thể di chuyển và điều khiển các vật dụng từ xa.

Không chỉ vậy, họ còn thành công khi ứng dụng sóng siêu âm vào công nghệ sửa chữa và sản xuất như lắp ráp linh kiện điện tử lại với nhau.

Ngoài ra, sóng siêu âm còn được ứng dụng trong y học với những tính năng mới như tách tế bào mang bệnh khỏi tế bào khỏe mạnh.

Đây không phải là lần đầu tiên một công nghệ của khoa học viễn tưởng đang tiến gần đến thế giới hiện thực.

Gần đây, các nhà khoa học cho biết, họ đang thu được những kết quả đáng khích lệ trong việc chế tạo một loại vải có thể trở thành áo tàng hình như trong những câu chuyện về Harry Potter.