



ಪೋರ್ಶೆ ಕಂಪನಿಯು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಪಾದ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ಚಿತ್ರಕೃಪೆ: ಪೋರ್ಶೆ ಕಂಪನಿ

ತಂತಿಯ (ಕೇಬಲ್) ನೆರವಿಲ್ಲದೆ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಒಂದೆಡೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದೆಡೆಗೆ ಸಾಗಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಹೊಸದೇನೂ ಅಲ್ಲ. 2017ರಲ್ಲಿ ಇಂಥದೊಂದು ಪ್ರಯತ್ನ ಡಿಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆದಿತ್ತು.

ಲೋಹದ ಗೋಡೆ, ನೆಲ ಮತ್ತು ಭಾವಣಿ ಇರುವ ಕೋಣೆಯೊಂದನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೋಣೆಯ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲೋಹದ ಕಂಬವನ್ನು ಇರಿಸಿ, ಗೋಡೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಸಿ ಕಂಬದ ಸುತ್ತಲೂ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿದ್ದರು. ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಇಡೀ ಕೋಣೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿದ್ದರಿಂದಾಗಿ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದ್ದ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳು, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕಾಯಿಲ್‌ಗಳು (ಸುರುಳಿ ಸುತ್ತಿದ ತಂತಿ) ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂದು ತನ್ಮಿತಾನೇ ಚಾರ್ಜ್ ಆಗಿದ್ದವು. ಇವು ಕೋಣೆಯ ಯಾವುದೇ ಸ್ವಿಚ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗೆ ಕನೆಕ್ಟ್ ಆಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಈ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯ ಅಥವಾ ಜೀವಂತವಿರುವ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಾಣಿ ಇರಬಹುದೇ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಉತ್ತರ ದೊರಕಿತ್ತು. ಈ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ 1900 ವ್ಯಾಟ್‌ನಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಹರಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಡಿಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದ ಇನ್ನೂ ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಮುಂದೆ ಹೋಗಿದ್ದ ಟೊಕಿಯೊ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು 2021ರಲ್ಲಿ ಮನೆಯೊಂದರ ಲಿವಿಂಗ್ ರೂಮ್ ಅನ್ನೇ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಕೋಣೆಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದ್ದರು. ಅಂದರೆ ಆ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯರೂ ಇರಬಹುದಾಗಿತ್ತು. ಆ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಲೋಹದ ಭಾಗ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬೇರೊಂದು ಅಲೋಹದ ತೆರೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮರೆ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾದ ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಾತೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಮನುಷ್ಯನ

ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಹೋಮ್‌ನಂತೆಯೇ ವೈಫೈ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಆಗಿಯೇ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು

