



Az újszerű megoldás lényege, hogy a lábbeli a láb melegét alakítja át árammá, és azzal töltheti fel készülékét használója. A csizma lelke az úgynevezett **Seebeck-effektus**, melyet **Thomas Johann Seebeck** fizikusról neveztek el, és amely szerint két különböző fém elektromosságot gerjeszt, ha eltérő

hőmérsékletű felületekhez kapcsolódik. A prototípus lábbeli kis hátránya a nagy gyaloglás: 12 kilométert kell kutyagolni ahhoz, hogy a telefon egy órányi működéséhez elég áramot gerjesszünk. A speciális gumicsizmát a

GotWind

nevű megújuló energiaforrásokkal foglalkozó cég tervezte.



Megalkották a mobiltelefon-töltő gumicsizmát, amely a csizmában a telefon töltődik meg, amikor a csizma a földön áll.