



KECSKEMÉT
Ipari Kutató Kft.

A különleges palack, mely a levegőből vizet készít



AMIKOR A HEGYEN TEKERSZ FELFELÉ A KERÉKPÁRODDAL, A VIZES KULACSOD KÖZBEN KEMÉNYEN DOLGOZIK.

Fontus, a speciális flaska, mely a környező levegő páratartalmát kivonva állít elő tiszta, iható vizet, egy óra leforgása alatt. A találmány elsősorban azokon a földrajzi helyeken lesz a leghatékonyabb, ahol korlátozott mennyiségben elérhető a természetes ivóvíz. Ez legalább 1,2 billió embert érint a világon. Egy bonyolult víztisztító helyett, ez a rendszer egyszerű és hordozható. A levegő páratartalmának cseppfolyósítása. A magas páratartalmú levegő bekerül a szerkezetbe, majd egy speciális fogas szűrőrendszeren keresztül haladva alakul át a pára cseppfolyós állagúvá. Egy kisebb napelem biztosítja működését. Ez a különleges kulacs 30 és 40 fok között működik a leghatékonyabban, 80-90%-os páratartalommal. Egy óra alatt így fél liter vizet képes előállítani.

A jelenlegi prototípus még fejlesztés alatt áll. A levegőből a nagyobb szennyeződések tudja kiszűrni, mint például bogarak vagy a por. A továbbfejlesztett változatában már egy carbon szűrőrendszer lesz, mely a szennyezett levegőből is előállítja az iható vízmennyiséget.

Remélhetőleg őszre a piacon is elérhető lesz a találmány, 30.000 Ft körüli összegért.

Fordította: Allison Anna
Chris Weller cikke alapján