

Hirsch Performance horlogeband

Publicatie: WO2014170204A1, gepubliceerd op 23 oktober 2014

Wouter Kanneworff en Danielle Vossebeld

Hoe je het ook wendt of keert, 2015 was een belangrijk jaar voor het horloge. Een groot aantal fabrikanten bood polsvarianten aan die met je mobieltje kunnen communiceren. En daar bleef het niet bij. Ook hartslag, bloeddruk en andere zaken worden gemeten. Via subtiele prikkels kun je zelfs tijdens de wandeling de goede richting op worden gestuurd. Wellicht gaan de elektronische tegenhangers, wanneer spraaksturing en miniaturisering zich verder ontwikkelen, ooit het mobieltje vervangen. Maar zover is het nu nog niet.

Polshorloges zitten, zoals het woord al zegt, om je pols. Grofweg zijn er twee benaderingen voor een horlogebandje: scharnierend of flexibel. Zeer slijtvast of regelmatig te vervangen. Ieder mens heeft zijn voorkeur. Zwaardere scharnierende metalen banden koop je voor vele jaren. Flexibele horlogebandjes zijn meestal lichter en dunner en slijten wat sneller. Ook zijn ze in veel meer kleuren beschikbaar. Maar vele (brede) uitvoeringen hebben eenzelfde eigenschap: bij warm weer kan een horlogebandje dat strak op de huid zit moeilijk het zweet afvoeren. Dat kan beter, dacht een leidende Oostenrijkse fabrikant.

Zweet is functioneel, het wordt gevormd om af te koelen. Het trekt met de zouten die erin zitten in leren bandjes. Er bestaan natuurlijk horlogebandjes met vochtwerende lagen waarbij dat niet kan. Het bedrijf bedacht een andere oplossing, door een nieuw bandje te ontwikkelen uit een sandwich van nitril-butadien rubber en een toplaag van leer. Esthetisch is voor veel mensen leer niet te overtreffen, dus dat bleef bovenop behouden. Het rubber dat tegen de huid ligt wordt

voorzien van gootjes in zowel de lengte- als de breedterichting. Ook naar boven toe zijn er gaatjes in het rubber. Zo wordt het verdampte zweet middels betere luchttoevoer afgevoerd via de gootjes én door de kanaaltjes haaks op dit vlak. Afvoer vindt dus plaats in drie dimensies.

Het rubber laat zich in allerlei felle kleuren uitvoeren en met een bewerkte leren toplaag krijgt de horlogeband een flitsende uitstraling. Een blikvanger die de gebruiker een goed gevoel en draagcomfort verschaft. Zo initieert de innovatie vanuit de computerbranche aanvullende kansen voor een meer traditioneel bedrijf.

Wellicht een idee om polsbandjes van muziekfestivals ook zo uit te voeren. Daar was afgelopen zomer nogal wat ophef over vanwege de kans op irritaties en infecties bij een langere draagduur dan de beoogde dagen van het festival zelf. De kleurrijke bandjes dienen steeds meer als blijvend aandenken en sieraad.

