

Ergonomie en octrooien



FYSIEK

Door Wouter Kanneworff en Danielle Vosseveld

Fiskars ServoCut schaar

Publicatie: EP2540459A1, 2 januari 2013. Marktintroductie: najaar 2012

Het openen van antidiefstalverpakkingen vormt steeds vaker een probleem. Via heatsealen in plastic opgesloten geheugensticks, inktpatronen et cetera laten zich niet eenvoudig bevrijden. Dan maar de schaar erin gezet? Was het maar zo eenvoudig. Het stugge kunststof is lastig te knippen, waarbij de schaar indrukken maakt bij de vingers, en de schaar de neiging heeft vast te lopen of schuin te klappen.

Het Finse Fiskars, uitvinder van de oranje schaar, ontwikkelde een nieuw type schaar. Anders dan bij gewone scharen zit hierbij het onderste snijblad niet vast in het onderste deel van het handvat. Nee, het is vóór het gewone scharnier nogmaals draaibaar gezekerd aan het kunststof van dat deel. Tijdens het knippen kan het snijblad daarvoor nog een enkele millimeter bewegen. En het rare is, die

beweging maakt het mogelijk dat je je snijdvermogen verdubbelt op die lastige kunststof verpakking en taaie stof. De snede verloopt bovendien ook nog eens vloeiender. Het nieuwe type schaar is nu nog slechts in twee groottes en enkele varianten (als naaigereedschap of universele huishoudversie) beschikbaar. Wellicht dat het mechaniek in de toekomst ook voor kleinere scharen zal worden gebruikt. Dat zal afhangen van het succes van deze grotere versies, antwoordde mij ontwerper Heikki Savolainen op een vraag die ik hierover stelde. Ere wie ere toekomt, de schaar is niet verpakt in een lastig te openen verpakking. Nee, zeker niet! Je kunt hem gewoon uit de verpakking schuiven en zelf testen. De vorm is even wennen omdat hij ingaat tegen al datgene dat op het gebied van scharen zo vertrouwd is. Maar is dat niet altijd zo met revolutionaire zaken?

