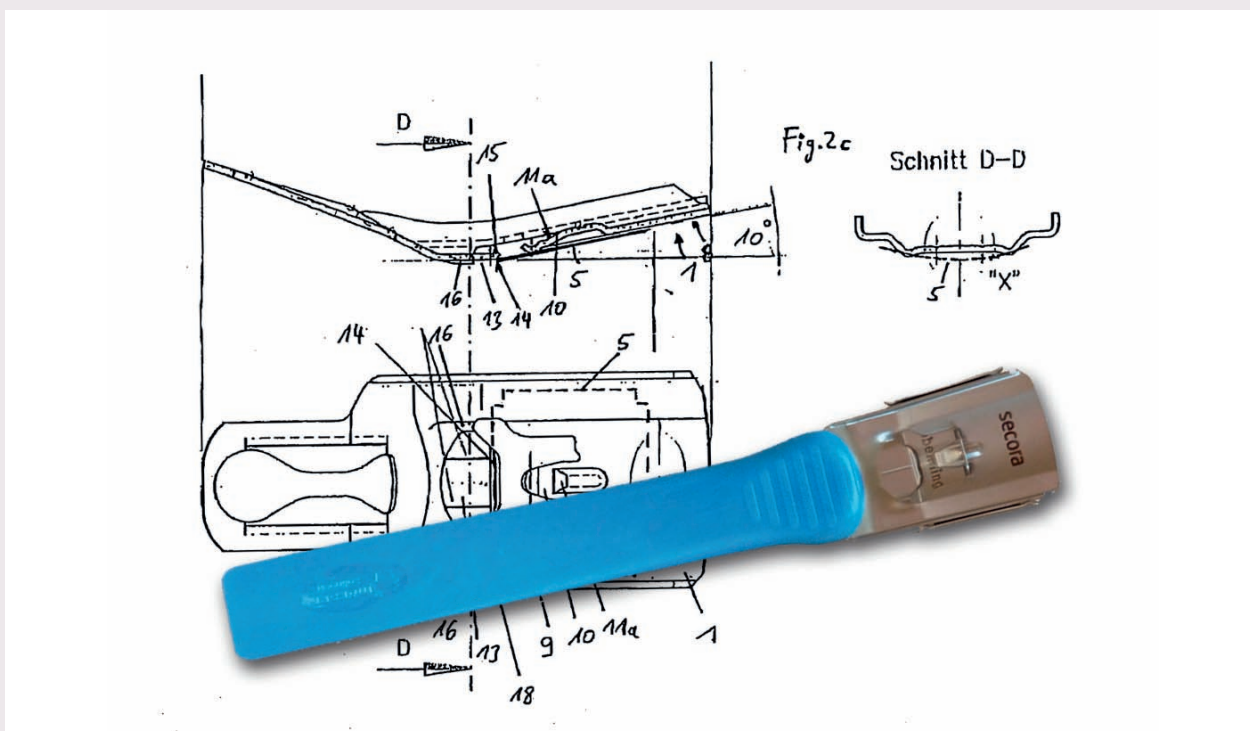


Ergonomie en octrooien

Door Wouter Kanneworff en Danielle Vossebeld

Mörser Secora eeltschaaf

Publicatie: DE10327005A1, 5 januari 2005. Marktintroductie: 2013



Eelt of 'callus' vormt zich op plekken waar de huid aan veel slijtage en druk wordt blootgesteld, bijvoorbeeld door te kleine schoenen of een te zware tas. Na verloop van tijd verschijnt vanzelf de dikkere huidlaag op het contactpunt. Als de eeltlaag, die bestaat uit dode huidcellen, echter te dik wordt, willen mensen ervan af. Pedicures en manicures bieden hiervoor hun diensten aan. Voor het verwijderen van het eelt wordt dan onder andere gebruik gemaakt van een zogenoemde eeltschaaf. Deze lijkt op een minikaasschaaf die over de dikke, dode huid wordt gemaneuvreerd. Om het geheel beter te kunnen sturen en ongelukken te voorkomen heeft een gewone eeltschaaf een kijkvenster, net voor het ingeklemde scheermesje. Ralph Ebner, directeur van de Duitse scharen- en pincettenfabrikant Niegeloh/Mörser uit Solingen, is een fervent houtbewerker. Met zijn kennis van blokschaven bedacht

hij een geoptimaliseerde eeltschaaf waarbij het mesje veel minder uitsteekt en alleen schaaft wanneer het weefsel tegenkomt dat uitsteekt. Zodoende is het venstertje niet meer nodig. Het is sowieso de vraag of je op de onmogelijke plekken onder de voet, waar eelt zich kan bevinden, wel iets aan dat venstertje hebt als je eelt bij jezelf wilt weghalen. Niet iedereen kan makkelijk onder zijn voet kijken. Het zelfregelende systeem van Ebner werkt prachtig. Op een YouTube-filmpje illustreert hij het gebruik over de lengte van zijn onderarm. Omdat daarop geen eelt zit kan hij de schaar daar blind overheen trekken. Er gebeurt niets vervelends. Met een normale eeltschaaf durf je dat niet te doen. Alleen in geval van eelt verwijdert het minimaal uitstekende mesje van de nieuwe Secora een dun laagje. Het wegschaven van overmatig eelt wordt zo een peulenschil voor iedere drager van knellende schoenen.