

# Microsoft Arc Touch muis

Publicatie: WO2011/159513A2, 22 december 2011 - Marktintroductie: 2010

Danielle Vossebeld en Wouter Kanneworff

Zoals ik kleding pas in een winkel, zo neem ik ook echt de tijd om een computer-muis te passen. Bij de grote elektronicazaak leg ik mijn hand op de muis, klik op de knoppen en beweeg hem zoals ik gewend ben. Een bollere muis geeft een comfortabelere steun aan mijn hand dan een platte. Een dikke muis heeft ook weer als nadeel dat het een bobbel geeft in de steeds platter wordende laptops.

In 2010 kwam Microsoft met de Arc Touch-muis op de markt. Dit is een muis die twee vormen kan aannemen, namelijk plat en gekromd. In de platte stand staat de muis uit, bij het buigen van de muis gaat deze automatisch aan. Tussen de twee knoppen heeft de muis een touch strip met haptische feedback voor informatie over bijvoorbeeld de scrollsnelheid.

De octrooiaanvraag, gepubliceerd in 2011, bevat enkele korte teksten met betrekking tot de ergonomie. Zo wordt het comfort van de kromming die aansluit op de hand genoemd, waardoor de gebruiker de muis makkelijk kan vasthouden en manipuleren. Ook wordt bij de platte configuratie het gemak genoemd van het meenemen van de muis. Op de website van Microsoft vergelijken ze dit zelfs met het 'in je zak ... [laten] glijden als een gsm'.

De technologie die in de kunststof behuizing (sleeve) verwerkt zit, wordt in het octrooi uitgebreid beschreven. Daarnaast zien we hoe ergonomische overwegingen invloed kunnen hebben op materiaalkeuze. De bovenkant van de sleeve heeft een grotere hardheid in verband met de duurzaamheid van het product. Deze wordt namelijk vaker gehanteerd door de gebruiker dan de zachtere onderkant.

De nieuwste versie van de muis is geschikt voor Windows 8-apparaten met Bluetooth 4.0-technologie. De 4.0 is energiezuiniger, wat voor de mobiele gebruiker een voordeel kan zijn.

Mijn collega's waarschuwden kort geleden dat elke beweging van de muis hun mobiele apparaat (tablet) activeert, soms ook onnodig. Voor een langere gebruiksduur van de tablet kan de muis beter uitgeschakeld worden. Gelukkig is de Arc Touch flexibel.



