

# Human Factors en Octrooien

**Titel:** Een bekend plaatje

**Publicatie:** Octrooi US8024202 B2

Dit verhaal zal velen van jullie bekend voorkomen. Het bijgevoegde plaatje kennen jullie natuurlijk ook allemaal. Maar waarom is er ook een raam getekend? Is dat om aan te geven dat je alleen overdag moet werken? Ik zal het hieronder uit de doeken doen.

Ik was laatst op kantoor en liep een rondje om mijn benen te strekken. Zoals in vele kantoren is ons kantoor inmiddels ook voor meer dan 80% flex. Maar sommige tafels zijn niet automatisch in hoogte verstelbaar dus zoeken mensen hun favoriete bureau en proberen daar elke dag aan te zitten, indien mogelijk.

Ik liep naar een collega die ik al lang niet had gesproken. Ik zag dat hij helemaal in zijn computerschermen gedoken zat. Deze collega is erg lang en had daarom een bureau uitgekozen dat standaard heel hoog staat, maar hij was aan het kromgroeien. Ik twijfelde even maar benoemde toen toch zijn kromme werkhouding. Daarnaast gaf ik hem ook snel een compliment over de ingestelde hoogte van zijn tafel. Er volgde een vriendelijk gesprek over werkplek ergonomie, en mijn interesse daarvoor. Ik merkte op dat zijn twee beeldschermen te ver naar achteren stonden en dat hij waarschijnlijk daardoor wat naar voren boog. Toen ik dit uitlegde was hij zeer welwillend en verschoof zijn beide beeldschermen wat naar zich toe.

Later vroeg ik mij af of misschien een camera bij iedere werkplek mijn rol van 'ouwe zemelaar' kon overnemen. Ik zag al direct een nieuw octrooi voor me. Maar zoals ik wel vaker heb ervaren, zijn mijn ideeën meestal al bekend uit een octrooi-publicatie. Dus ging ik zoeken in de octrooidatabases. En jawel, ook in dit geval was het vrij snel raak. Ik vond een oud octrooi van IBM; het bedrijf met lange tijd de meeste octrooiaanvragen per jaar, én een bedrijf met natuurlijk heel veel beeldschermwerkers. Het is dan ook niet zo vreemd dat juist dit bedrijf octrooi heeft aangevraagd op het idee.

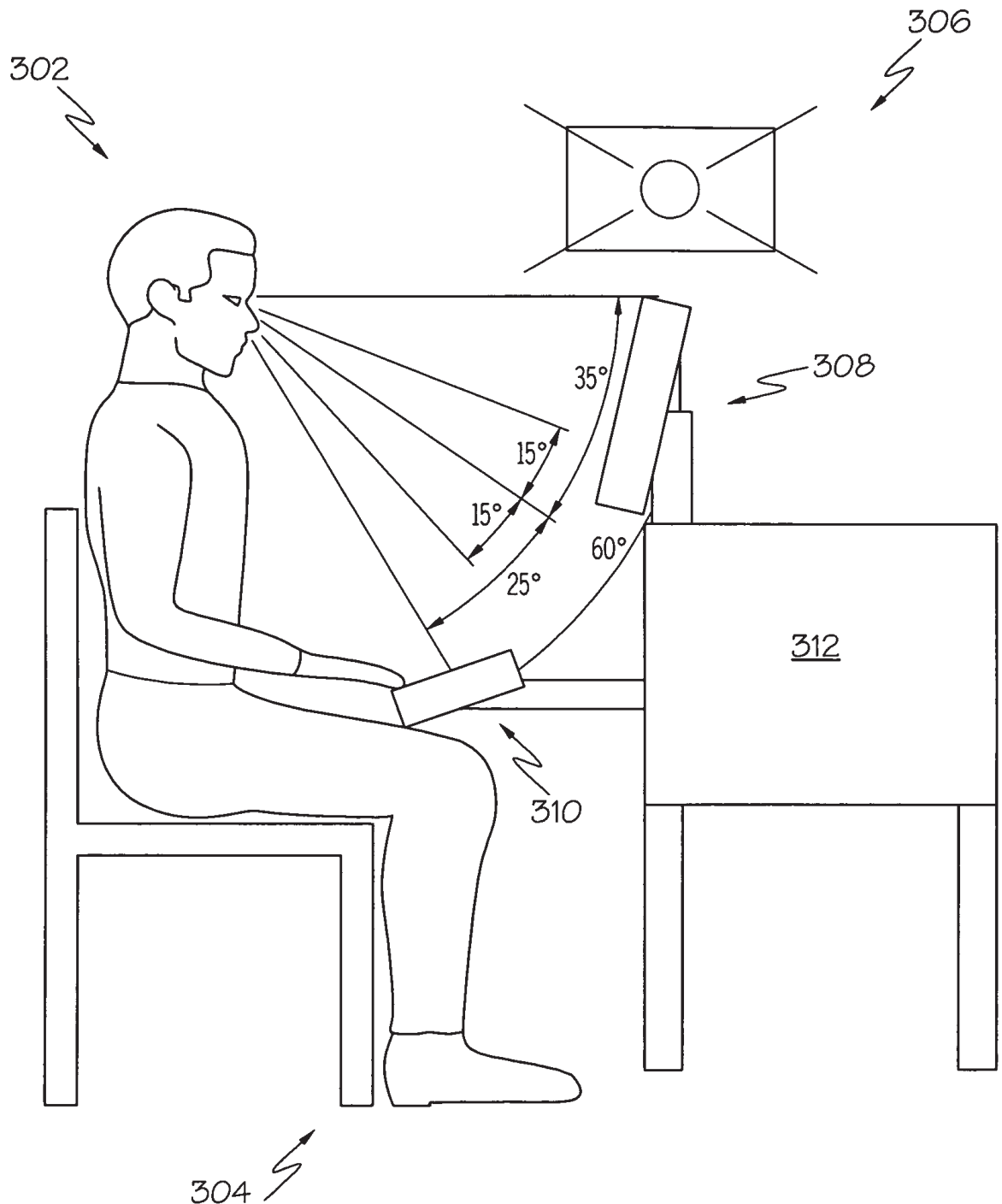
Het octrooi beschrijft een computeropstelling met een camera, zie 'raam met zon' (nr. 306) in de afbeelding, die de zithouding van de beeldschermwerker detecteert. Deze informatie wordt naast informatie over typesnelheid, het type softwareapplicatie en de positie van de muis meegenomen om een analyse te maken van de werksituatie van de persoon. Ook al bestaande klachten kunnen worden ingevoerd in de



Aanvrager: IBM (International Business Machines Corporation)

Verleend op: 20 september 2011

Auteur: Alex Hogeweg



computer en worden meegenomen in deze analyse. Vervolgens adviseert de computer de medewerker over de optimale werkhouding.

Ik denk dat de simpele toevoeging van een camera een meerwaarde heeft ten opzichte van de bij velen

bekende softwareapplicaties zoals 'Workspace' en 'RSI guard'. De vraag is natuurlijk of we bij alle werkplekken een extra camera mogen ophangen. Misschien kunnen we gewoon de camera van de laptop of de pc hiervoor gebruiken? Maar waarschijnlijk zullen ook dan weer de eerste stickers over de camera's geplakt gaan worden.