

Ergonomie en octrooien

Door Danielle Vosseveld en Wouter Kanneworff

BabyBloom® couveuse

Publicatie: WO2007075085A1, 5 juli 2007 - Marktintroductie: 2011

Soms is bijzondere ergonomische productontwikkeling een kwestie van een lange adem hebben. In september 2006 was de BabyBloom couveuse al onderwerp van mijn ergonomielessen. In december 2005 was de aanvraag van het Nederlandse octrooi en in april 2006 stond het online op een innovatieveiling. Daarna zijn er stappen gemaakt in de vormgeving, maar de uitgangspunten zijn nog zoals in het octrooi vermeld.

Bij een standaardcouveuse zitten de pompen (lucht en vocht) direct onder de cabine. Bij de BabyBloom zijn deze verplaatst naar de voet. Doel hiervan is het voorkomen van storende geluiden die stress en daardoor mogelijk levenslange psychische of lichamelijke problemen kunnen veroorzaken.

De verplaatsing levert ook ruimte op onder de cabine. Normaal zitten de verpleging en ouders met gedraaid lichaam naast een couveuse of staan ze langdurig naast de cabine, om al vroeg een contact op te bouwen met het kind. Hier was een risico op pijnklachten aanwezig. Bij de BabyBloom kunnen ouders en verpleging op normale, comfortabele wijze bij de couveuse zitten. Armsteunen bij de toegangsopeningen zorgen voor extra steun en comfort. De couveuse kan in hoogte worden aangepast, zodat deze ook over een bed kan worden geplaatst, bijvoorbeeld dichtbij een bedlegerige moeder. Bijkomend onverwacht voordeel werd ontdekt tijdens een fotoshoot. Het product kan op precies de juiste ooghoogte worden geplaatst van een klein kind, dat zo direct zicht heeft op een nieuw broertje of zusje.

De bladvormige kapdelen van de BabyBloom kunnen de couveuse verduisteren. Door deze te combineren met isolerend materiaal, kan zo ook omgevingsgeluid worden weggefilterd.

Na jaren ontwikkeling komt in 2011 de erkenning via een RedDot Design Award en door de aankoop van een couveuse door OLVG in Amsterdam. De serieproductie mag beginnen.

