

Alles bij de hand

Publicatie: WO2015164830 (A1), gepubliceerd op 29 oktober 2015
 Deze internationale aanvraag is doorgezet naar USA, Europa, Australië,
 Canada, Brazilië, China, Korea en Japan.

Alex Hogeweg

Wie denkt dat octrooien saai leesvoer opleveren, die heeft gelijk. Octrooi-publicaties zijn bepaald geen romans. En vaak komt er ook nog geen einde aan. Deze aanvraag heeft 265 pagina's! Wie leest dat nou? Het antwoord is: niemand, of eigenlijk bijna niemand. Minder dan één op de duizend octrooien wordt daadwerkelijk gebruikt in een rechtzaak en dus door een rechter en advocaat gelezen.

Natuurlijk dient een octrooi-publicatie ook ter info, om lezers te tonen wat al bekend is en wat eventueel al/nog beschermd is, en natuurlijk: in welk land.

Oké, nu naar dit octrooi, of eigenlijk octrooien. Deze ene aanvraag heeft inmiddels geleid tot maar liefst zeven octrooien in Amerika. In de andere landen loopt de verleningsprocedure nog. De aanvraag gaat over de problemen van een chirurg die te veel tools moet hanteren. We kennen allemaal de verhalen van de net geopereerde patiënt, die na enige tijd overlijdt als gevolg van in de buik achtergebleven klemmen of scharen. Inmiddels is dat probleem grotendeels opgelost door vooraf en achteraf alle hulpmiddelen nauwkeurig te wegen. Maar ja, sommige tools, zoals een hechtnaald, zijn erg licht...

Om het de chirurg makkelijker te maken bij het overzicht houden op zijn hechtnaalden, heeft het Amerikaanse bedrijf Sherp Fluidics iets simpels bedacht. In figuur 1A is te zien dat een chirurg een soort band om zijn onderarm heeft waarop een platform 145 is bevestigd. Het platform 145 bevat een hechtnaaldenpakket 101 en een naaldenvergaarbak 331. Hiermee blijven de naalden zowel bij de aanvoer als bij de afvoer, binnen het directe gezichtsveld 313 van de chirurg. Daardoor wordt de chirurg niet onnodig afgeleid bij de hechttaken. Natuurlijk kunnen ook andere tools op het platform 145 bevestigd worden, zoals schaar-tjes. In een geavanceerde versie heeft de naaldenvergaarbak 331 zelfs een elektronische naaldenteller.

En natuurlijk kan het platform op duizend en een andere plek en wijze op de chirurg worden aangebracht. Deze opties worden allemaal uitvoerig in de aanvraag beschreven, zucht. Een hele eenvoudige variant is getoond in figuur 3. Daar is te zien dat de hechtnaalden 103 op een doekje 101 zijn geprikt. Het doekje 101 is vastgeplakt op de hand van de chirurg. Is dat nou ook een octrooi waard? Kennelijk wel.

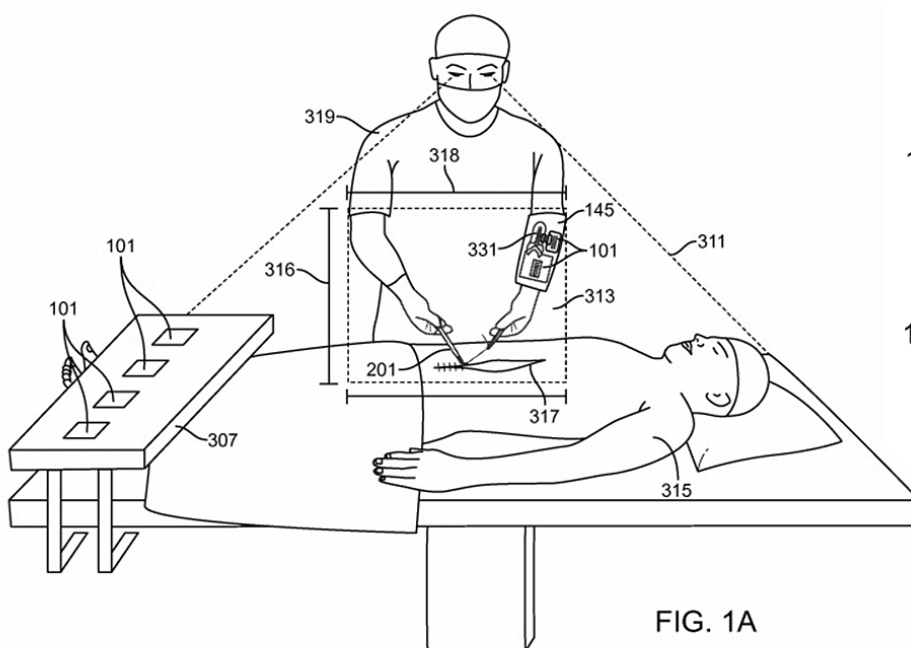


FIG. 1A

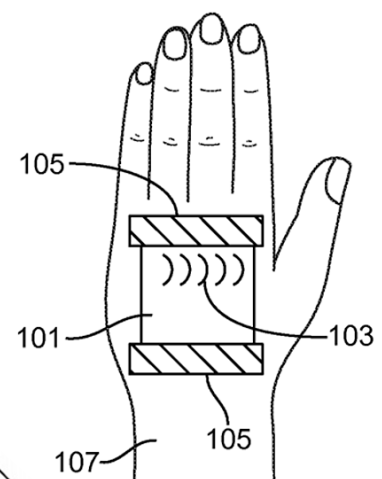


FIG. 3