



Insuline Reminder

t2C

Technical Services Stevens
Vinder: Danny Stevens



Achtergrond


- persoonlijke ervaring met diabetes
- extremen (hoog of laag) in bloedsuikerspiegel zijn gevaarlijk
- problematiek: frequente identieke handeling van insuline spuiten
- gewoontevorming maakt trucjes noodzakelijk om de behandeling te onthouden (vergelijk met afsluiten van auto, voordeur, ...)



Behoefte

World
Prevalence of diabetes worldwide

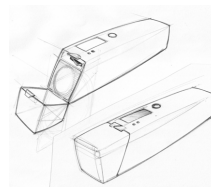
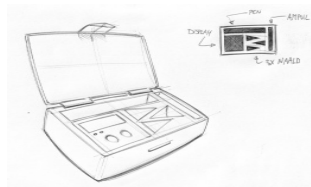
	2000	2030
World	171,000,000	296,000,000

- oplossing zoeken om het gebruik van insulinepen te registreren
- bij twijfel over gebruik patiënt mogelijkheid bieden om te controleren
- oplossing losstaand van penmodel of fabrikant 
- externe oplossing die ook bruikbaar is bij wegwerppennen



Technologie

- eenvoudige oplossing
- universele opbergdoos voor injectiepen
- bevat een automatisch logboekstelsysteem (display) dat laatste injectie(s) registreert
- gebruiker kan bij twijfel tijdstip van laatste injectie(s) controleren





Product

- merkonafhankelijk door universele uitsparing voor injectiepen, eventueel eenvoudig aanpasbaar via inlage
- voor intensieve gebruikers (type 1 diabetici)
- kunststof opbergdoos
- 3 prototypes m.b.v. rapid prototyping geproduceerd
- ruimte voor sponsoruiting (b.v. zorgverzekeraar)



Waarden

- Europees Octrooi is aangevraagd
- prioriteitsdatum is 14-05-2008
- internationale procedure loopt
- productidee eventueel geschikt voor bredere toepassing
- doorontwikkeling op het gebied van draadloos doorzenden van loggegevens aan GSM mogelijk



Strategie

- Partners gezocht voor:
 - Uitwerking definitieve productiemodel
 - Productie kleinserie en opschaling
 - Partner voor de distributie
- Opties:
 - Verkoop van de vinding
 - Licentiemodel