

Hometrainersysteem



Octrooipublicatie: NL2001323C,
verleend op 31 augustus 2009

Alex Hogeweg

De heer Daniël van der Kroft zat thuis op de bank. Hij keek treurig naar buiten en zag dat het nog steeds regende. Hij had twee maanden geleden een mooie, dure racefiets gekocht, maar had daar maar anderhalve maand mee kunnen trainen. Toen werd het herfst. Hij was geen watje en was eerst nog vrolijk op de fiets gestapt, maar na een vervelende val, zo één als op televisie, had hij toch maar besloten om even te stoppen met racen.

Zijn sportschoolabonnement had hij opgezegd toen hij zijn nieuwe fiets gekocht had. Dus nu zat ie 's avonds thuis op de bank, en overdag op kantoor op een stoel. Het gevolg zal duidelijk zijn: de kilootjes vlogen eraan. Vooral onder de riem; die moest steeds op een ander gaatje. Totdat zijn vrouw zei: 'Moet je niet weer eens gaan trainen?' Voordat hij maar iets kon antwoorden, zei ze: 'Dan zet je de fiets toch op zolder op een standaard?!' Dat was nog niet eens zo'n slecht idee. Binnen twee dagen stond de fiets op zolder en op een standaard om het achterwiel van de grond te halen. Daniël erop, en fietsen maar. Maar oei, wat ging dat hard! Hij fietste zo hard dat alles begon te trillen. Het voelde ook heel anders dan op de weg.

Hij voelde geen weerstand. Na een nachtje slapen had hij de oplossing bedacht: 'We zetten er een rem op.' Dat kon op veel manieren, maar uiteindelijk koos hij voor een roller die tegen het achterwiel werd geduwd. Hij liet zijn vinding aan de buurman zien, en legde hem uit dat de rem elektrisch instelbaar was via een scherm op het stuur. De buurman was erg onder de indruk van deze hightech fiets, en adviseerde hem een patent aan te vragen voor 'deze wereldvinding'. De buurman wist nog wel een adviseur die kon helpen.

Binnen een maand was de aanvraag ingediend, en na 18 maanden kreeg de heer Van der Kroft een officieel bewijs dat zijn aanvraag verleend was. Hij had een echt Nederlands patent verkregen. Dat smaakte naar meer.

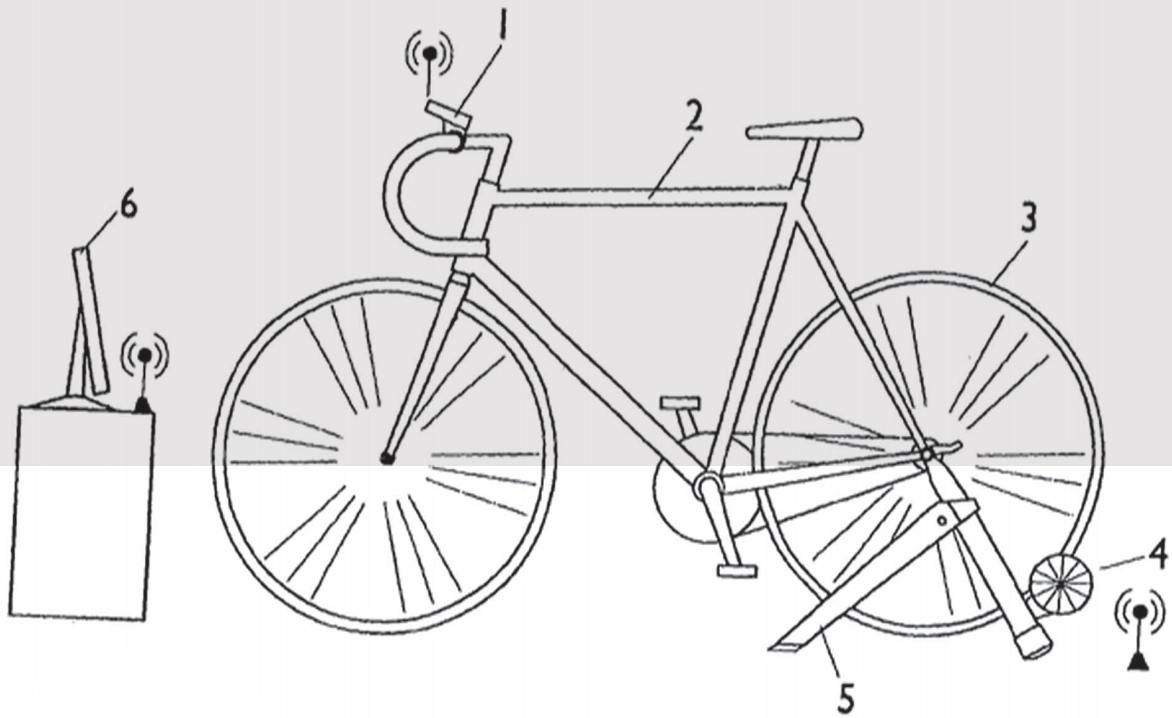
Hij ging naar een fietsfabrikant en probeerde zijn patent te slijten. Deze fabrikant had eerder met patenten te maken gehad, en vroeg wat er in het nieuwheidsrapport stond. Dat wist de heer Van der Kroft niet. Een dag later belde de fabrikant; hij had het patent opgezocht op Internet en was niet geïnteresseerd gezien de mening van de onderzoeker die het patent had onderzocht. Geen

van de vier claims (1-4) was nieuw en inventief. En dat zijn toch echt de voorwaarden voor een sterk patent.

Het systeem heeft een stationair fietstrainerframe (5) dat is voorzien van een instelbare remeenheid (4) geplaatst in wrijvingscontact met een loopvlak op een fietswiel (3). Een computer is voorzien van een bedieningsconsole voor het instellen van de positioneringsparameter van de remeenheid, waarbij de computer is geïntegreerd in een bedieningsconsole (1) met afneembare beugels voor het plaatsen van de bedieningsconsole op het stuur van een fiets (2). De computer en de remeenheid zijn uitgerust voor draadloze communicatie met elkaar.

Wat veel mensen niet weten is dat iedere aanvraag, sterk of zwak, in Nederland automatisch leidt tot een patent. Het gevolg van deze werkwijze is dat er ook veel zwakke, en ook waardeloze, patenten verleend worden in Nederland. In het buitenland geldt vaak een ander systeem en worden ze alleen verleend als de claims ook daadwerkelijk nieuw en inventief worden geacht. Zo niet, dan wordt een aanvraag geweigerd.

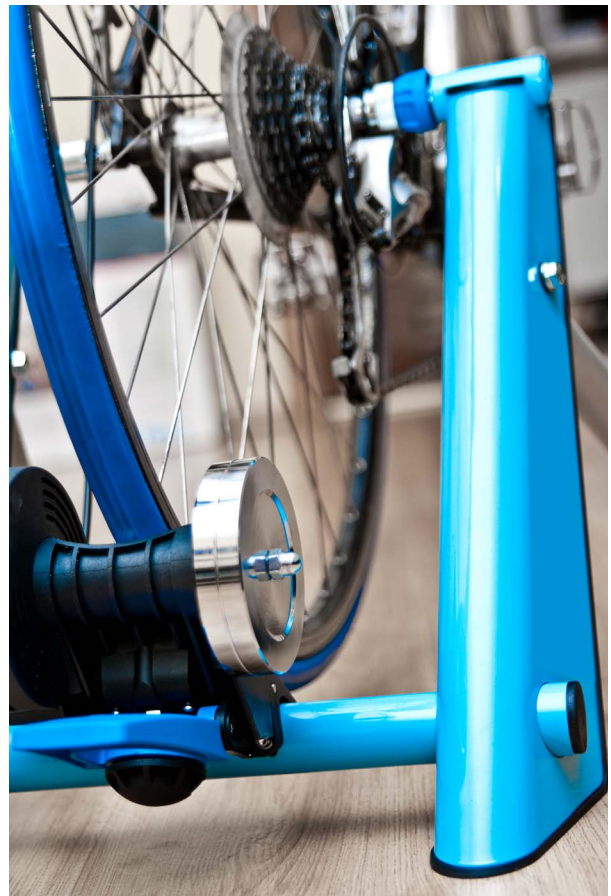
De heer Van der Kroft kreeg een paar jaar later een brief van de adviseur waarin werd gevraagd of hij zijn patent in stand wilde houden, dat kostte dan wel geld. Hij was inmiddels allang zijn patent vergeten en vond het vreemd dat hij die nog in stand moest houden. Dat wilde hij ook helemaal niet want hij was erg teleurgesteld in de 'patenten business' zoals hij die noemde. En het leek destijds allemaal zo professioneel op papier gezet.



Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability: citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	
	No: Claims	1-4
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-4



Nieuw en inventief was de patentaanvraag van de heer Van der Kroft helaas niet. Inmiddels zijn er dan ook tal van vergelijkbare systemen op de markt.