

Mobiliteit + De rolstoeltraploper

Deelnemers:
Gijs Slagmolen (Urban PaR)
mail: gijsbertus.slagmolen@gmail.com
Ineke Hulshof (Hulshof Architecten)
mail: ihulshof@xs4all.nl

Pitch

Een van de grootste problemen voor de zelfzorg in eigen woonomgeving is mobiliteit. Naarmate de mens ouder wordt, wordt hij ook minder mobiel. Binnen een woning kan dit vooral problemen veroorzaken bij de trap.

Voor dit probleem zijn al tal van oplossingen bedacht zoals hellingbanen, trap tussentreden, diverse vormen van de traplift (met stoeltje of een plateau), trappenklimmers en zelfs een zweeflift (figuur 1 t/m 3). Dit zijn echter allemaal oplossingen die situatie specifiek zijn of weer nieuwe problemen met zich meebrengen, omdat ze bijvoorbeeld veel ruimte innemen, er een extra persoon bij nodig is of omdat ze erg kostbaar zijn.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



De rolstoeltraploper

Met de rolstoeltraploper wordt getracht een mobiliteit oplossing te leveren voor de trap, die overal toepasbaar is en niet veel ruimte inneemt.

De rolstoeltraploper is een combinatie van een steekwagentraploper en een rolstoel, die middels een takelconstructie de trap op getrokken kan worden (figuur 4 t/m 6).

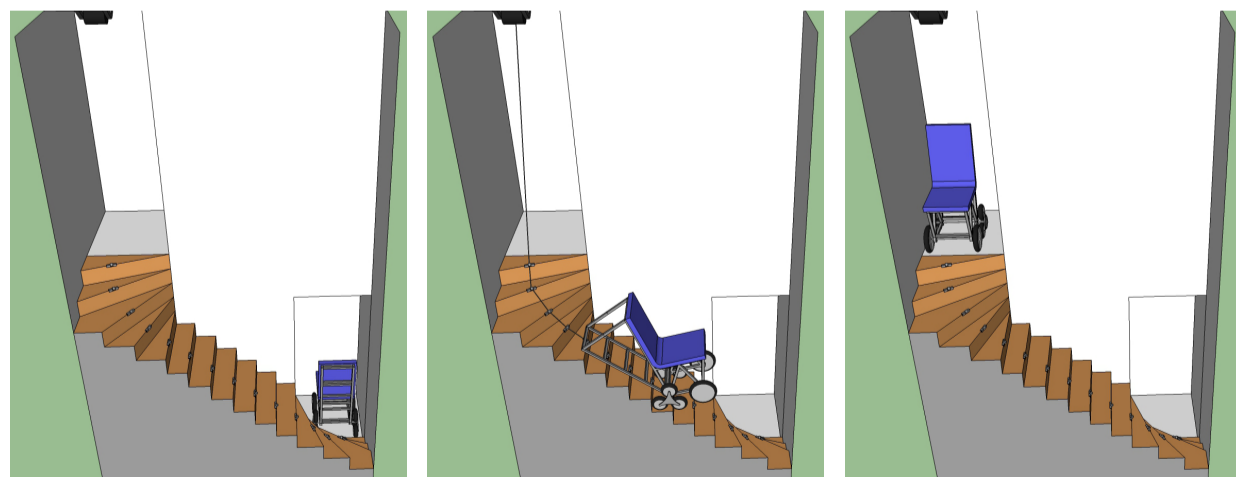


fig. 4

fig. 5

fig. 6

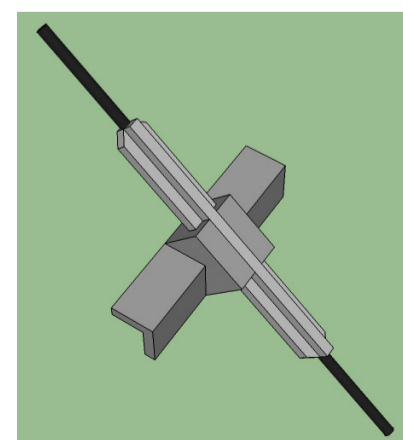


fig. 7

Het voordeel is dat de rolstoeltraploper ook gebruikt kan worden als een rolstoel en dus niet bij de trap hoeft te blijven zoals de traplift. Daarnaast kan het takelsysteem opgerold worden zodat de trap zelf ook nog normaal gebruikt kan worden. De takel hangt namelijk aan het plafond van de overloop, aan het eind van de trap. Op de trap zijn alleen de ankers terug te vinden die de kabel van de takel begeleiden over de trap (figuur 7).