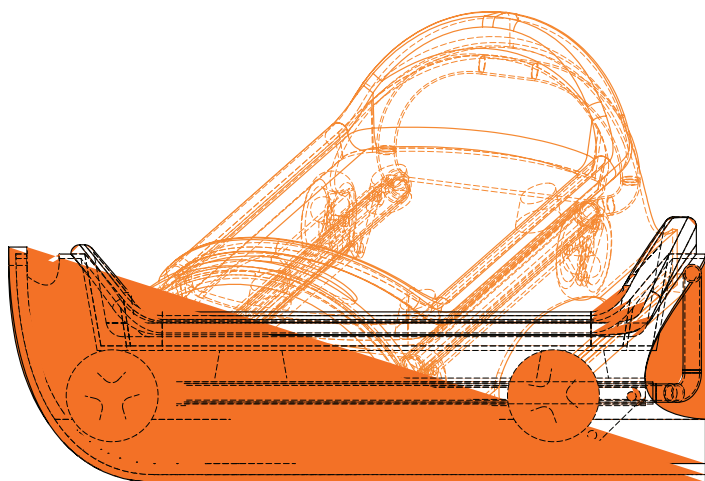




SNOLLER I&II

valmimine:
kaasautor:
tellija:
materjalid:
mõõdud:

I etapp 2013 / II etapp 2014
II etapis Roman Mugar
Kelk ja Ratas OÜ / Lilian Promet
alumiinium, plastik, muu
790x380x300mm

Snoller on transpordi- ja vabaajavahend talvistes oludes, kus pinnase- ja teeolud muutuvad vastavalt ilmastikule ja asukohale - kui õnniteed on vaheldumisi kaetud lume või asfaldiga ning abahütlaselt hooldatud, muutub liiklemine üsna ebamugavaks, eriti kui on soov jalgsi liigeldes transportida endaga kaasas kas last või kandamit. Tänapäeval puudub transpordivahend, mis võimaldaks kandamiga liikuda lumiselt tänavalt üldkasutatavatesse siseruumidesse nt. supermarketitesse või jalakäigutunnelitesse või, liikuda nii lumel kui kõval teekattel ühtlaseefektiivsusega. Tavalise kelguga peaks pinnase vahetudes kandamit või transportitavat last kelgult eemaldama ning kelku käsitsi kandma, ratastel liikuv lapsevanker ei võimalda kelgule sarnaselt mugavat liiklemist paksemas lumes ning kui on soov minna lapsega parki jalutama, peaks eraldi kelku kaasa transportima.

Kelgu peamiseks komponentideks on jalastele toetuv alus, millele saab asetada kandami, ning rataste sillad ning lülitusmehhanism, mille abil saab rattaid aktiivsesse või passiivsesse positsiooni lukustada. Passiivses positsioonis paiknevad rattad jalaste kohal, nii saab kelk jalastel takistusteta libisega, aktiivses positsioonis on rattad viidud jalastest allapoole, mis lubab kelku koos kandamiga pinnasel veeretada. Kelgule on lisatud käepide, mille abil saab püstises asendis kasutaja kelku juhtida ja lükata.

Esimeses projekteerimisetapis lahendati funktsionaalsust puudutavad probleemid ning loodi toimiv lahendus. Praeguses, teises projekteerimisetapis lahendatakse esteetilised ja tootmistehnoloogilised probleemid, andes tootele lastesõbralik välimus ning muutes see tööstuslikult kergesti toodetavaks - uus versioon koosneb poolikust plasttorust, mille pealispinna õnarusest moodustub iste, mille alla kinnitatakse peidetuna kogu mehhaanika. Vormikeel on pehme ning mänguline, samas kergelt sportlik.

Toote testpartii läheb kasutusse 2014. aasta talvel, 2015. aastal planeeritakse alustada tootmist ning siseneda Skandinaavia turgudele.

Lisainfo:

<http://snoller.eu/>

<http://masso.4ormat.com/snoller>

Mihkel Masso

26.08.2014