

News > Konkurrence om Ældremobilitet

Annette Krath Poulsen var medlem i den jury, der 16. maj 2002 på REHAB-messen i Fredericia kårede vinderen blandt de indleverede forslag i opfinderkonkurrence om "Ældremobilitet" udskrevet af Teknologisk Institut og ÆldreSagen.

- DOMMERBETÆNKNINGEN -

Om konkurrencebetingelserne og baggrunden for udvælgelse

Emnet for konkurrencen har været mobilitet for ældre mennesker ude såvel som inde, og har søgt at opmuntre opfindere, idémagere, iværksættere, (designere, arkitekter, ingeniører, studerende og andre) til at opfinde produkter, som har til formål at sikre eller forbedre ældres muligheder for at udføre dagligdags aktiviteter både indenfor og udenfor boligens rammer.

Dommerkomiteen har lagt vægt på, hvorvidt konkurrenceforslag henvender sig til en bred ældre brugergruppe. Ligeledes har dommerkomiteen prioriteret forslag, som indeholder overvejelser omkring krav fra fremtidens ældre, der forventes vil stille store krav både til funktionalitet, betjeningsvenlighed, individualitet og æstetik, og som desuden vil have økonomi til at omgive sig med det bedste design.

Konkurrenceforslag er, som nævnt i konkurrencebetingelserne, bedømt på i hvor høj grad opfindelsen

- har nyhedsværdi og er mulig at beskytte ved Patent- og Varemærkestyrelsen
- er baseret på en god idé, som er synliggjort ved en brugbar opfindelse
- opfylder et behov for en bred kreds af ældre brugere i nutiden og fremtiden
- er funktionelt, brugervenligt og ergonomisk godt at bruge for ældre mennesker
- kan danne udgangspunkt for et godt produkt/design
- ikke nødvendigvis signalerer "handicap-udstyr"

Der har ikke været krav om at konkurrenceforslagene indeholder teknologisk innovation, hvorfor lavteknologiske og mere praktisk, håndgribelige forslag også har været imøde- set.

Selve udvælgelsen

Med næsten hundrede indsendte forslag, forelå der dommerkomiteen en større ud- fordring, da nomineringer og et vinderforslag skulle vælges.

Vinderforslaget

Dommerkomiteen valgte "Flexolator", fordi forslaget rummer en god idé, der kombinerer rollatoren med en vogn med et hæve/sænke sæde, som kan løfte personen fra siddende "på hug" til stående stilling. Et produkt, der eksempelvis kan anvendes i forbindelse med havearbejde for ældre mennesker med nedsat mobilitet.

En meget afgørende faktor for at vælge "Flexolator" er, at den er et bud på en løsning af et problem, som ingen hjælpemidler tidligere har løst.

De fem nominerede forslag

Dommerkomiteen fandt det relevant at nominere 5 forslag, som på hver sin måde repræsenterede opfindelser, som trods det tidlige stadie, beskrev en god idé med et stort potentiale for videre udvikling.

Udover vinderforslaget er de øvrige fire nominerede forslag:

Base til den aktive færden - forslag 19977

Dommerkomiteen finder det relevant at nominere dette forslag, fordi det peger på et område, hvor der er behov for nye og bedre produkter. Idéen om at kombinere den kant- stensforcerende rollator med indkøbsvognen er god, og forslaget indeholder flere gode idéer til andre funktioner, som kan gode at kombinere i et sådant produkt. Produktet henvender sig til en meget stor brugergruppe.

#### Støttestrømpe hjælpemiddel - forslag 44332

Dommerkomiteen finder det relevant at nominere dette forslag, fordi det repræsenterer en forbedret og videreudviklet løsning i forhold til eksisterende hjælpemidler til dækning af dette behov. Det færdigudviklede produkt vil kunne betyde en stor lettelse i dagligdagen, for en bred kreds af ældre, der bruger støttestrømper.

#### MobilLet - forslag 78266

Dommerkomiteen finder det relevant at nominere dette forslag, fordi det er et friskt bud på, hvordan ældre kan kombinere motion med behovet for at transportere sig i forbindelse med dagligdagens gøremål. Forslaget beskriver en sjov idé og en teknisk løsning med et "rullende fortov", som dommerkomiteen gerne så afprøvet i model. Det potentielle marked for et sådant produkt vurderes dog at være begrænset.

#### Terrængående rollator - forslag 37Rb4

Dommerkomiteen finder det relevant at nominere dette forslag, idet det trin for trin beskriver krav og ønsker til forbedring af rollatoren, så denne bl.a. kan blive terrængående. Det er tydeligt at forslagsstillerne har en faglig erfaring og indgangsvinkel til problemstillingen. Således vurderer dommerkomiteen, at forslaget direkte vil kunne danne grundlag for bedre og terrængående rollatorer og at de foreslåede løsninger forholdsvist let vil kunne implementeres i produktudviklingen af næste generation rollatorer.

#### Omtaler:

Endvidere fandt dommerkomiteen det relevant yderligere at omtale en række forslag, fordi disse opfindelser beskriver nye idéer og forbedringer til eksisterende produkter eller beskriver problemområder, hvor der bør sættes fokus på produktudvikling og design for alle.

#### Rollator med kantstensforcerende eller terrængående hjul - forslag 28102

Måske fordi problemet er så åbenlyst - både for iagttagere og brugere - at eksisterende rollatorer ikke klarer terræn, ujævnheder eller kantstene, har konkurrencen indbragt virkelig mange forslag, som sigter på at løse dette problem.

Dommerkomiteen finder det relevant at omtale ovennævnte forslag med en vakuum mekanisme, som hjælpemekanisme på rollatorens hjul, fordi forslaget tilsyneladende repræsenterer en ny udvikling til eksisterende rollatorer, så disse vil bringes til at kunne forcere uderummet uden vanskeligheder.

Et forhold der vil være medvirkende til at forbedre ældres muligheder for færden udenfor boligen.

#### Udvidet anvendelse af ledningsfri fastnettelefon - forslag 16130

Dommerkomiteen finder det relevant at omtale dette forslag, hvor den trådløse telefon kombineres med dørtelefonen, fordi forslaget er en god og praktisk kombination af eksisterende produkter. Det forventes at mange ældre vil sætte pris på den ekstra tryghedsdimension, når det ringer på døren, ligesom det er en lettelse at kunne færdes i og omkring huset vel vidende at man samtidig kan passe døren.

#### Home Base - et kommunikationssystem til ældre - forslag 11072

Dommerkomiteen finder det relevant at omtale dette forslag, som er et kommunikationssystem, der gør det muligt for ældre mennesker via videotelefon og wap/internet at supplere den daglige kommunikation og de fysiske møder med eksempelvis dagcenter, ældrepleje, familie og venner, samt løse dagligdags opgaver, som eksempelvis at bestille varer i supermarkedet.

Det må forventes at fremtidens ældre i takt med udviklingen bliver brugere af nutidens teknologiske muligheder indenfor kommunikationsredskaber, hvorfor idéen om at udvikle et fysisk produkt understøttet af et servicekoncept specielt til afhjælpning af ældres kommunikationsbehov i det daglige virker som en god idé.

ICUT vedr. åbning af emballage - forslag 13111

Dette forslag mener en enig dommerkomitee peger på et meget stort problem, som ældre mennesker eller andre med nedsat hånd- og fingerkraft kæmper med i det daglige. I konkurrencen er indkommet en række forskellige forslag til nye hjælpemidler der kan åbne dåser, folier etc.. Ligeledes eksisterer der allerede mange hjælpemidler, som sigter at afhjælpe behovet for at åbne emballage.

Forslaget: "ICUT" er endnu et godt bud på et hjælpemiddel, der ved hjælp af en indkapslet kniv, kan skære emballage op.

Dommerkomiteen finder det relevant at omtale dette forslag, og håber derved at sætte fokus på, hvor stort et problem det er, at emballage er så vanskelig at håndtere og åbne. Forhåbentlig kan man ad den vej påvirke emballageproducenterne til at udvikle bedre og mere brugervenlig emballage, som unødvendiggør behovet for alle disse hjælpemidler.

Toiletrulleholder - forslag 46123

Dommerkomiteen finder det relevant at omtale dette forslag, som vil lette situationen for ældre når de under toiletbesøget skal nå toiletpapiret.

Det er et problem for mange ældre, at de har nedsat rækkeevne og bevægelighed. I eksempelvis ældreboliger er det derfor uhensigtsmæssigt at toiletpapiret er placeret på en holder på væggen langt fra toilettet, fordi der skal være plads til en hjælper ved siden af toilettet.

Petanquekugleopsamler - forslag CHUKY

Dommerkomiteen finder det relevant at omtale dette forslag, som er en petanquekugleopsamler til ældre, der ikke let kan bukke sig for at samle kugler og gris op under spillet. Forslaget rammer en meget stor brugergruppe. Petanque er en meget udbredt sports- og fritidsaktivitet især iblandt ældre, og der spilles både ude og inde, på mange lokalcentre, ældrecentre og i offentlige parker og idrætsanlæg - hele året.