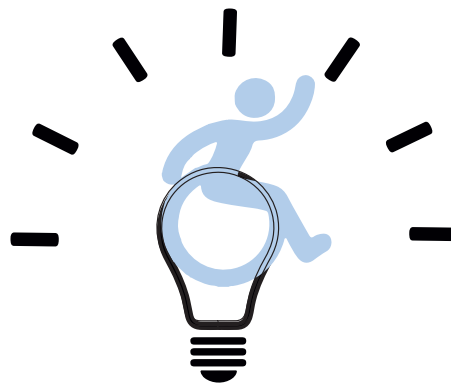


DHR Bidragsstiftelsens uppfinnartävling 2020 avgjord

Lördagen den 5 december var det dags för prisutdelning i DHR Bidragsstiftelsens årliga innovationstävling. Tävlingen har arrangerats sedan 2012 och syftar till att inspirera uppfinnare till att utveckla praktiska och smarta hjälpmedel för rörelsehindrade.



Evenemanget inleddes med att fjolårets vinnare Martin Adelholt, Robin Westberg och Anita Åkeson berättade om hur prispengarna har hjälpt dem under det gångna året. Därefter presenterades årets vinnare, de tre bästa förslagen fick dela på den totala prissumman om 150 000kr.

ÅRETS VINNARE ÄR:

- **Patrik Zander och Sten-Thore Zander för uppfinningen RolloGuard**
- **Arash Gelichan för sin uppfinning Mobility Labs**
- **Annika Allared & Björn Kättström för sitt gåhjälpmedel Helping Hand**

RolloGuard är en uppfinning som kraftigt reducerar antalet fallolyckor med rollatorer. Skyddet sitter inbyggt i hjulen, är helt mekaniskt och reagerar på förändringar i hastighet som bland annat kan uppstå när en person tappar balansen, snubblar eller glömmer att dra åt handbromsen innan de sätter sig på sitsen. Bedömningen är att nästan 40000 fallolyckor sker årligen bara i Norden och att c:a 750 personer dör av skadorna. Uppfinningen innebär ökad trygghet och minskat lidande för enskilda personer, samtidigt som den kan bidra till stora besparingar för stat och kommun.



Patrik Zander och RolloGuard.

Mobility Labs är en ideell förening där man arbetar för att ta fram bästa möjliga lösningar åt personer med neuromuskulära problem för att motverka ofrivillig isolering. Nu har man utvecklat en lösning för styrning av Permobil/elektriska rullstolar på annat sätt än med joystick – med en "sensor-portal" som

ansluts till elrullstolen. De tillhörande elektroderna kan sättas på valfri plats på kroppen för bästa möjliga signal, givet personens egen fysiologi.

Genom denna avancerade teknik kan det bli möjligt för personer att använda elrullstolar där standardutrustningen inte fungerar för den enskilde. På så sätt kan man minska eller helt undvika ofrivillig isolering. Detta är mobilitet i bredast möjliga mening.



Förklaring av Mobility Labs.

HelpingHand är ett gåhjälpmedel för barn och unga. Idén kom från de två uppfinnarna Annika Allared och Björn Kättström som båda har barn med rörelsehinder, när de inte kunde hitta något riktigt bra hjälpmedel på marknaden. Ett barn med rörelsehinder kan behöva extra stöd och hjälp under dagen, och behoven skiftar hela tiden.



Skiss på HelpigHand.

HelpingHand är en kombination av sparkcykel, rollator och rullstol. Den är lätt att fälla ihop och avsedd att tillverkas i moderna material och i olika färger som barn uppskattar.

Inom Svenska Uppfinnareföreningen (grundad 1886) finns det möjlighet att få hjälp med teknisk bedömning och tips från partners som exempelvis iDefendo, där behandling av känsliga uppgifter och data kan ske på ett säkert sätt.

Förhoppningen är nu att prispengarna skall hjälpa pristagarna en bit på vägen att få ut produkterna på marknaden. Vi ser med spänning fram under årets prisutdelning i år få höra dem berätta vad de har åstadkommit under 2021.

FRÅGOR? Kontakta Leif Wrenkler, Projektledare och v ordf. i Uppfinnareföreningen. Tel: 070-722 66 11, mejl: leif@wrenkler.se

Svenska Uppfinnareföreningen, grundad 1886. Vårt syfte är att verka för främjandet av innovationsklimatet främst för de fria uppfinnarna. Verksamheten är opolitisk och har föreningar i hela landet där man stödjer varandra med rådgivning, engagemang, kompetens, problemlösning, erfarenhetsutbyte och inspiration.