

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3173

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

Industrial Design Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric utvecklar i ett samarbete ett pekbaserat gränssnitt för enkel enhetskontroll med fjärrstyrning för både blinda och seende personer

– Mycket användarvänligt gränssnitt med pekfunktion –

TOKYO, den 14 februari 2018 –[Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man i ett samarbete med en skola för synskadade har utvecklat ett experimentellt fjärrstyrt gränssnitt som hjälper människor att hantera utrustning genom att med hjälp av känsel känna igen olika kontrollers intuitiva former och rörelser.



Effekt Läge Temperatur Luftflöde Luftriktning Tidtagning

Exempel på nytt gränssnitt som används för fjärrkontroller för luftkonditionering



Justera luftflödet genom att skjuta kulorna

Det experimentella fjärrstyrda gränssnittet för luftkonditionering utvecklades i en studie tillsammans med elever och lärare på en skola för synskadade. Samma principer som eleverna lär sig på skolan för att matcha höjder, former, osv. införlivades i utvecklingen av den nya gränssnitt. Det unika gränssnittet använder distinkta former, positioner och rörelser för att förmedla luftkonditioneringens olika lägen och varje funktions status och användningsområde, vilket gör det möjligt för synskadade personer att enkelt kontrollera och justera inställningarna.



Träna på att passa ihop piggar och rör med samma längd

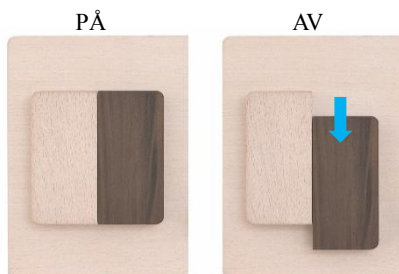


Träna på att passa ihop motsvarande former och utformning

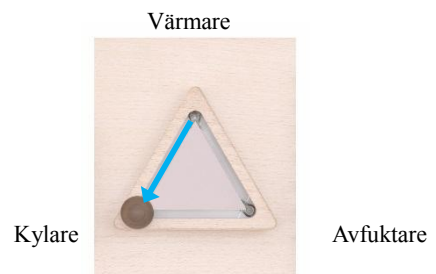
När synskadade personer använder vissa produkter stöter de ofta på problem med svårigheter att greppa produkters former eller utformning av användarkontroller, som fjärrkontrollsknappar på en slät horisontal yta. Mitsubishi Electric föreslår nu ett koncept för fjärrkontrollgränssnitt som synskadade personer lättare kan greppa intuitivt och bjuder därför in människor att testa det. Företaget tror att det kan bidra till ett mer mångfaldigt samhälle genom att utöka antalet personer som enkelt kan använda vissa produkter.

Från och med nu kommer Mitsubishi Electric att fortsätta sin forskning i innovativa gränssnitt som kan användas på kreativa sätt med mänskliga sinnen, för tillämpning i produkter och system som hushålls- och industriutrustning.

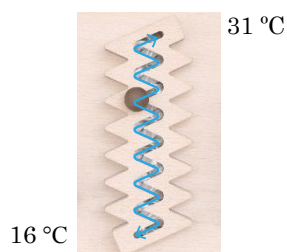
Fjärrkontrollinställningar baserat på nytt gränssnitt (exempel)



Effekt – justering för PÅ, feljustering för AV



Läge – kulans position avgör läget



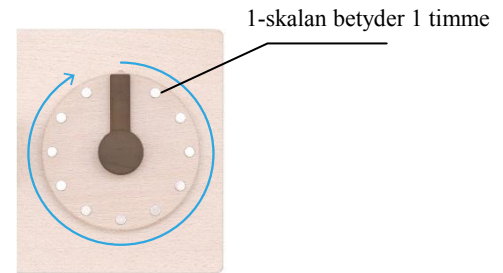
Temperatur – varje stegförflyttning av kulan är lika med 1 °C



Luftflöde – fler kulor på vänster sida – svagare, fler på höger sida – starkare



Luftriktning – placering av gallret indikerar luftriktning



Tidtagning – timerreglaget har en klocklik design

Bakgrund

I Design X-projektet som drivs av Mitsubishi Electrics Industrial Design Center uppmuntras designers att skapa kreativa teman för design. Temat som presenterades den här gången utvecklades av en ung designer som såg det unika i utmaningen att skapa produkter för synskadade och insåg att man genom att bemöta de här behoven kunde utöka antalet användare.

Därefter utvecklade en grupp med tre unga Mitsubishi Electric-designers, i ett samarbete med en skola för blinda, det nya experimentella gränssnittet för fjärrkontroller för luftkonditionering.

Patent

Det finns aktuella patentansökningar för tekniken som presenteras i detta nyhetsbrev – två i Japan och två utanför Japan.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 112 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017