

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3173

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

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

Presseanfragen

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

Mitsubishi Electric beteiligt sich an der Entwicklung einer per Tastsinn bedienbaren Schnittstelle für Fernbedienungen, um Menschen mit und ohne Sehbehinderung eine einfache Gerätebedienung zu ermöglichen

– Höchst benutzerfreundliche, per Tastsinn bedienbare Schnittstelle –

TOKIO, 14. Februar 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie in Zusammenarbeit mit einer Schule für Sehbehinderte eine experimentelle Fernbedienungsschnittstelle entwickelt hat, die Anwendern die einfache Bedienung von Geräten per Tastsinn durch Erkennung der intuitiven Formen und Bewegungen verschiedener Regler ermöglicht.



Strom Modus Temp. Luftstärke Luftrichtung Zeitschaltuhr

Beispiele der neuen Schnittstelle für eine Klimageräte-Fernbedienung



Regulieren der Luftstärke durch Verschieben von Kugeln

Die experimentelle Fernbedienungsschnittstelle für Klimageräte wurde als Fallstudie in Zusammenarbeit mit den Lehrern und Schülern einer Schule für Sehbehinderte entwickelt. Bei der Entwicklung der neuen Schnittstelle wurden die gleichen Grundsätze der Zuordnung von Höhen, Formen usw. angewendet, wie sie die Schüler in der Schule lernen. Die einzigartige Schnittstelle nutzt unterschiedliche Formen, Positionen und Bewegungen, um die verschiedenen Modi, den Status und die Bedienung jeder einzelnen Funktion des Klimagerätes zu kennzeichnen. So wird es sehbehinderten Menschen ermöglicht, die Einstellungen ganz einfach zu überprüfen und zu regulieren.



Übung zur Zuordnung von Stiften und Röhren derselben Länge

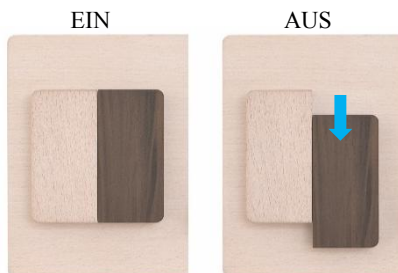


Übung zur Zuordnung der zusammengehörigen Formen und Rahmen

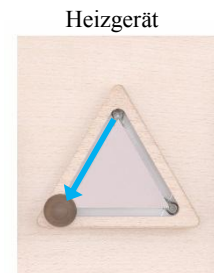
Menschen mit Sehbehinderung stoßen bei der Bedienung von Konsumgütern oft auf Probleme, da sie die Formen oder Anordnung der Bedienelemente wie Fernbedienungstasten, die auf einer glatten horizontalen Fläche angeordnet sind, nicht deuten können. Mitsubishi Electric schlägt daher jetzt das Konzept einer Fernbedienungsschnittstelle vor, die Menschen mit Sehbehinderung intuitiv nachvollziehen können und die so ansprechend gestaltet ist, dass sie zum Anfassen einlädt. Das Unternehmen ist überzeugt, dass es zu einer wohlhabenderen Gesellschaft beitragen kann, indem es die Zielgruppe erweitert, die Konsumgüter problemlos bedienen kann.

Mitsubishi Electric wird auch zukünftig seine Forschungen im Bereich innovativer Schnittstellen fortsetzen, die auf kreative Weise mit den menschlichen Sinnen bedient und letztendlich bei Produkten und Systemen wie Verbrauchergeräten und Industrieanlagen eingesetzt werden können.

Fernbedienungseinstellungen auf der Grundlage der neuen Schnittstelle (Beispiele)



Strom Nicht versetzte Stellung für EIN, versetzte Stellung für AUS



Kühlgerät

Luftentfeuchter

Modus Die Position der Kugel bestimmt den Modus



16 °C

31 °C

Temperatur Jede Bewegung der Kugel entspricht 1 °C



Luftstärke Mehr Kugeln auf der linken Seite – schwächer, mehr Kugeln auf der rechten Seite – stärker



Luftrichtung Die Position der Klappe zeigt die Richtung des Luftstroms an

Zeitschaltuhr Das Design der Zeitschaltuhr wurde einer Standarduhr nachempfunden

Hintergrund

Im Rahmen des Design X Project, das vom Mitsubishi Electric Industrial Design Center geleitet wird, werden Designer dazu ermutigt, selbständig kreative Designideen zu verfolgen. Die dieses Mal bekannt gegebene Idee wurde von einem jungen Designer entwickelt, der die einzigartigen Herausforderungen beim Design von Produkten für Menschen mit Sehbehinderung erkannte und feststellte, dass die Anwenderzielgruppe durch Berücksichtigung dieser Anforderungen erweitert werden könnte.

Daraufhin entwickelte ein Team von drei jungen Designern von Mitsubishi Electric in Zusammenarbeit mit einer Schule für Sehbehinderte die experimentelle neue Schnittstelle für Klimageräte-Fernbedienungen.

Patente

Angemeldete Patente für die in dieser Pressemitteilung bekannt gegebene Technologie: Nummer 2 in Japan und Nummer 2 außerhalb Japans.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.