

Sensorstuhl zur Messung von Atem, Herzschlag und Stressgrad
Möbelmesse ICFF 2017, New York



THK Co., Ltd. (CEO: Akihiro Teramachi; Hauptsitz: Nishi-Gotanda 3-11-6, Shinagawa-ku, Tokyo) stellt auf der weltgrößten Möbelmesse ICFF 2017 (Javits Center, New York City) vom 21. bis 24.05.2017 einen Produktprototypen ("SMART SENSING CHAIR") aus.

Im Bereich des allgemeinen Industriemaschinenbaus, wo die Linearführung („LM Guide“) - das Hauptprodukt von THK - zum Einsatz kommt, ist für die nächste Zeit eine rasche und großflächige Verbreitung des IdD (Internet der Dinge; eng.: IoT) zu erwarten. THK hat sich zum Ziel gesetzt, das Know-How zur bestmöglichen Verwertung der Informationen aufzubauen, die durch Sensoren und KI (Künstliche Intelligenz; eng.: AI) gesammelt worden sind. Dadurch sollen die Anwendungsfelder im Bereich der Industrieproduktion erweitert und somit eine Steigerung des Mehrwertes erreicht werden.

Auf der Möbelmesse ICFF wird der Prototyp ausgestellt, der in Zusammenarbeit mit der Firma Sensingnet Inc. (Chiyoda-Ku, Tokyo) entwickelt wurde. Die durch den Prototypen gewonnenen Erkenntnisse dienen dazu, das Produktportfolio von THK zu erweitern.

Das Smart-Sensing-System, das im Prototyp integriert ist, erkennt den Atemzug, den Herzschlag und den Stresszustand der Person sowie unterschiedliche Informationen im Raum. Diese Daten werden auf dem Monitor dargestellt.

■ Austragungsort der Möbelmesse

Messe: ICFF (International Contemporary Furniture Fair)

Dauer: 21. bis 24. Mai 2017

Ort: Jacob Javits Convention Center (655 W 34th Str. New York, NY 10001 U.S.A.)

Stand: Booth 1979

Name des Ausstellers: sensingnet Inc. (Produced by sensingnet)



【Contact】

Global Marketing Headquarters THK CO., LTD.

3-11-6, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo Japan 141-8503

MAIL: web@thk.co.jp WEB: <http://www.thk.com/>

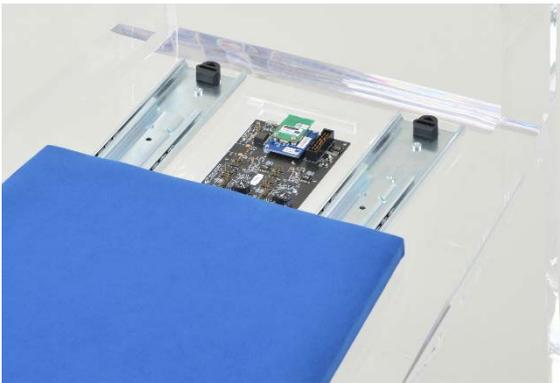


SMART SENSING CHAIR

■ Design

- Minimalistisches Design bestehend aus Plexiglas mit einer blauen Sitzauflage
- Integriertes Sensorsystem zur Messung von Körperdaten und Daten im Raum
- Die im Sitz eingebauten THK-Teleskopführungen vom Typ FBL56H+305LS führen das Sensorsystem
- Ausgestellt werden drei Sensorstühle mit unterschiedlichen Funktionen: 1) Messung des Gesundheitszustandes der Person, 2) Versorgung mit Information sowie 3) Messung der Raumkonditionen.

■ Details zum Prototyp



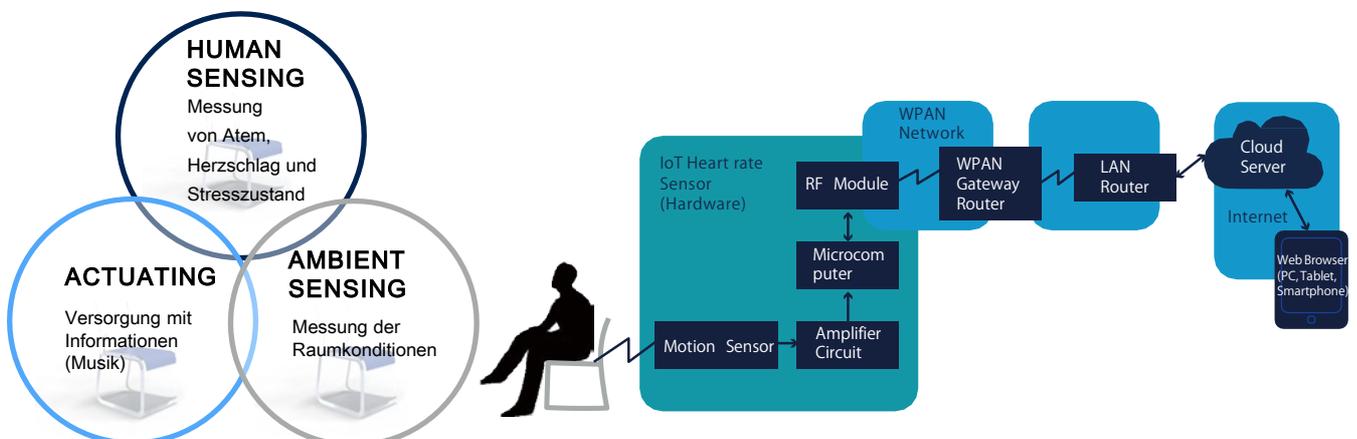
◀ Die im Sitz verwendeten Teleskopführungen vom Typ FBL56H+305LS dienen zum einfachen Ein- und Ausbau des integrierten Mikro-Computers

Auf dem Monitor werden die Daten des Gesundheitszustandes der sitzenden Person (Herzschlag, Atem und Stresszustand) angezeigt. ▶



■ Systemaufbau des SMART SENSING CHAIR

- Der integrierte Sensor misst die Anzahl der Atemzüge, die Anzahl des Herzschlags sowie den Stresszustand.
- Die Daten sind in der Cloud speicherbar.



【Contact】

Global Marketing Headquarters THK CO., LTD.
3-11-6, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo Japan 141-8503
MAIL: web@thk.co.jp WEB: <http://www.thk.com/>