

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2010 年 12 月 9 日(09.12.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/140692 A1

- (51) 国際特許分類:
G01S 13/89 (2006.01) H01Q 21/06 (2006.01)
H01P 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/059566
- (22) 国際出願日: 2010 年 6 月 4 日(04.06.2010)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2009-136440 2009 年 6 月 5 日(05.06.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マスプロ電気株式会社 (MASPRODENKOH KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4700194 愛知県日進市浅田町上納 80 番地 Aichi (JP). 中央電子株式会社 (CHUO ELECTRONICS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1920051 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号 Tokyo (JP). 国立大学法人東北大学 (TOHOKU UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号 Miyagi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 植村 順 (UEMURA, Jun) [JP/JP]; 〒4700194 愛知県日進市浅田町上納 80 番地 マスプロ電気株式会社

内 Aichi (JP). 武田 政宗 (TAKEDA, Masamune) [JP/JP]; 〒4700194 愛知県日進市浅田町上納 80 番地 マスプロ電気株式会社内 Aichi (JP). 山田 康太 (YAMADA, Kota) [JP/JP]; 〒4700194 愛知県日進市浅田町上納 80 番地 マスプロ電気株式会社内 Aichi (JP). 高橋 順一 (TAKAHASHI, Junichi) [JP/JP]; 〒4700194 愛知県日進市浅田町上納 80 番地 マスプロ電気株式会社内 Aichi (JP). 長谷川 毅 (HASEGAWA, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒1920051 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号 中央電子株式会社内 Tokyo (JP). 平井 晴之 (HIRAI, Haruyuki) [JP/JP]; 〒1920051 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号 中央電子株式会社内 Tokyo (JP). 新倉 広高 (NIIKURA, Hirota-ka) [JP/JP]; 〒1920051 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号 中央電子株式会社内 Tokyo (JP). 松崎 智彦 (MATSUZAKI, Tomohiko) [JP/JP]; 〒1920051 東京都八王子市元本郷町 1 丁目 9 番 9 号 中央電子株式会社内 Tokyo (JP). 佐藤 弘康 (SATO, Hiroyasu) [JP/JP]; 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 澤谷 邦男 (SAWAYA, Kunio) [JP/JP]; 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 水野 皓司 (MIZUNO, Koji) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: MILLIMETER WAVE IMAGING SENSOR

(54) 発明の名称: ミリ波イメージングセンサ

[図4]

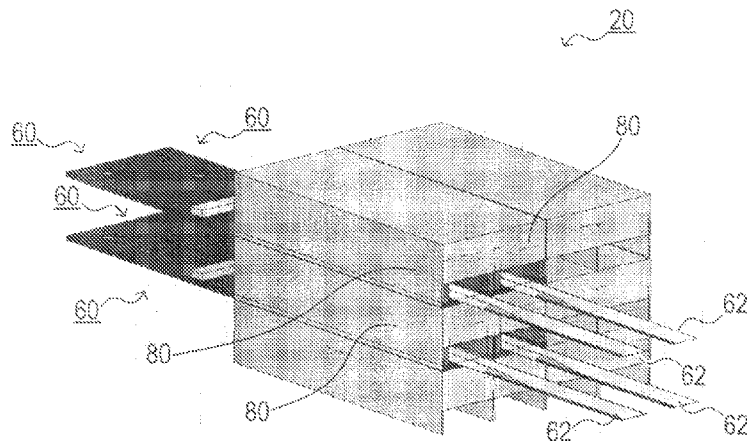


FIG. 4

(57) Abstract: Disclosed is a millimeter wave imaging sensor provided with a plurality of millimeter wave sensors disposed in a plane that intersects the incoming direction of the millimeter waves emitted by a subject. The plurality of millimeter wave sensors are each equipped with an antenna, a wave detection unit, a transmission path, and a shielding member. Adjacent millimeter wave sensors are positioned according to the outer peripheral shape of the shielding members of said adjacent millimeter wave sensors.

(57) 要約: ミリ波イメージングセンサは、被写体から放射されるミリ波の到来方向と交差する 1 つの平面上に配置された複数のミリ波センサを備える。複数のミリ波センサの各々は、アンテナ部と、検波部と、伝送経路と、シールド部材とを備える。複数のミリ波センサのうちの隣り合うミリ波センサは、該隣り合うミリ波センサのシールド部材の外周形状によって位置決めされる。

WO 2010/140692 A1