

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第7部門第3区分
【発行日】令和6年5月22日(2024.5.22)

【国際公開番号】WO2023/053812
【出願番号】特願2023-550472(P2023-550472)
【国際特許分類】
H04R 17/00(2006.01)
【FI】
H04R 17/00 330J

10

【手続補正書】
【提出日】令和6年2月27日(2024.2.27)
【手続補正1】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】

【請求項1】

20

筒部と前記筒部の一方の端を塞ぐ底部とを含む振動体と、
前記振動体の前記底部の内面に固定された圧電素子と、
前記振動体を収容する筐体の少なくとも一部をなす第1筐体部材と、
前記振動体と前記第1筐体部材とによって挟み込まれて配置される第1弾性部材とを備え、
前記第1弾性部材は、表裏対称な形状であって独立気泡構造を備える、超音波センサ。

【請求項2】

前記振動体は、フランジ部を備え、
前記第1弾性部材は、前記フランジ部に当接している、請求項1に記載の超音波センサ。

30

【請求項3】

前記第1弾性部材は、一定の厚みを有する環状の部材である、請求項1または2に記載の超音波センサ。

【請求項4】

前記第1弾性部材は、シリコン、変成シリコン、およびウレタンからなる群から選択された少なくともいずれか1つの材料によって形成されている、請求項1に記載の超音波センサ。

40

50