

【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】平成 26 年 8 月 7 日 (2014.8.7)

【公開番号】特開 2013-26809 (P2013-26809A)

【公開日】平成 25 年 2 月 4 日 (2013.2.4)

【年通号数】公開・登録公報 2013-006

【出願番号】特願 2011-159493 (P2011-159493)

【国際特許分類】

H 0 3 H 9/19 (2006.01)

H 0 1 L 41/09 (2006.01)

H 0 1 L 41/18 (2006.01)

H 0 1 L 41/22 (2013.01)

【F I】

H 0 3 H 9/19 D

H 0 1 L 41/08 C

H 0 1 L 41/18 1 0 1 A

H 0 1 L 41/22 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 26 年 6 月 25 日 (2014.6.25)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 5】

図 9 ( b ) は、圧電振動片 5 3 0 a の断面図である。図 9 ( b ) は、図 9 ( a ) の E - E 断面図である。圧電振動片 4 3 0 では、第 1 連結領域 5 3 9 a の Y ' 軸方向の厚さが第 1 厚さ T 1 に形成されており、第 2 連結領域 5 3 9 b の Y ' 軸方向の厚さが第 3 厚さ T 3 に形成されている。第 3 厚さ T 3 は、励振部 1 3 1 の第 3 領域 1 3 1 c の第 2 厚さ T 2 よりも厚く、第 1 連結領域 5 3 9 a の第 1 厚さ T 1 よりも薄い。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 6】

図 9 ( c ) は、圧電振動片 5 3 0 a の断面図である。図 9 ( c ) は、図 9 ( a ) の F - F 断面図である。連結部 1 3 3 は Y ' 軸方向に第 1 厚さ T 1 に形成されており、第 1 補助連結部 5 3 3 は Y ' 軸方向に第 3 厚さ T 3 に形成されている。また、連結部 1 3 3 は第 1 厚さ T 1 で第 1 連結領域 5 3 9 a に直接連結され、第 1 補助連結部 5 3 3 は第 3 厚さ T 3 で第 2 連結領域 5 3 9 b に直接連結される。