

【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19年3月1日(2007.3.1)

【公表番号】特表2002-536932(P2002-536932A)

【公表日】平成14年10月29日(2002.10.29)

【出願番号】特願2000-597978(P2000-597978)

【国際特許分類】

<i>H 04 R</i>	<i>25/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 29 C</i>	<i>39/02</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 29 C</i>	<i>39/26</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 R</i>	<i>25/02</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 29 K</i>	<i>101/10</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 29 K</i>	<i>105/24</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>H 04 R</i>	<i>25/00</i>	<i>G</i>
<i>B 29 C</i>	<i>39/02</i>	
<i>B 29 C</i>	<i>39/26</i>	
<i>H 04 R</i>	<i>25/02</i>	<i>C</i>
<i>B 29 K</i>	<i>101:10</i>	
<i>B 29 K</i>	<i>105:24</i>	

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月12日(2007.1.12)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

柔順なエラストマーから成形されたハウジングを含んでなる補聴器であつて、当該ハウジングが外側周囲をもち、ハウジングが少なくとも1種類の内部に形成された構成部品担持領域を区画し、ハウジングが外側周囲からハウジングの内部領域を置き換える一体として形成された周囲の境界層を含み、境界層の深度が少なくとも一部はエラストマーが含浸した母材により決定される補聴器。

【請求項2】

母材が開放セルの発泡体材料を含んでなる、請求項1記載の補聴器。

【請求項3】

ハウジング中に封入された少なくとも1基の出力トランスジューサーを含み、当該トランスジューサーがエラストマー含浸母材の少なくとも一部分により周囲から内側に隔離されている請求項1記載の補聴器。

【請求項4】

第1の向きをもつ入力トランスジューサーを担持し、出力トランスジューサーがフィードバックを最少にするように選択された方向をもつ、請求項3記載の補聴器。

【請求項5】

出力トランスジューサーがハウジングにより、選択された隙間を空けて離れた位置でのみ支持され、そして出力トランスジューサーと前以て形成された領域との中間に隙間を含む請求項4記載の補聴器。

【請求項6】

トランスジューサーが相互に90度の次元だけ位相が異なるように配向されている、請求項4記載の補聴器。

【請求項7】

選択された構成部品がハウジングを変形することによりそこに挿入し、そこから取り出すことができる、請求項1記載の補聴器。

【請求項8】

母材が多数一セル母材、布地及び多孔質の固体を含む群から選択される、請求項1記載の補聴器。