

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2010-22650

(P2010-22650A)

(43) 公開日 平成22年2月4日 (2010. 2. 4)

(51) Int. Cl.

A 6 1 B 8/08 (2006.01)

F 1

A 6 1 B 8/08

テーマコード (参考)

4 C 6 0 1

審査請求 有 請求項の数 4 O L (全 15 頁)

(21) 出願番号 特願2008-188727 (P2008-188727)
(22) 出願日 平成20年7月22日 (2008. 7. 22)
(11) 特許番号 特許第4374470号 (P4374470)
(45) 特許公報発行日 平成21年12月2日 (2009. 12. 2)

(71) 出願人 504137912
国立大学法人 東京大学
東京都文京区本郷七丁目3番1号
(71) 出願人 390029791
アロカ株式会社
東京都三鷹市牟礼6丁目2番1号
(74) 代理人 100075258
弁理士 吉田 研二
(74) 代理人 100096976
弁理士 石田 純
(72) 発明者 中村 耕三
東京都文京区本郷7丁目3番1号 国立大
学法人東京大学内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 超音波プローブ用の膝用音響整合器

(57) 【要約】

【課題】 膝関節の軟骨の超音波エコー情報を得るために膝頭に沿って超音波プローブを移動させる際の、膝頭と超音波プローブの間の音響整合を図る。

【解決手段】 音響整合器は、水が入った水袋64と、膝の左側および右側においてそれぞれ、水袋を挟んで支持し、膝頭に沿って湾曲した水袋支持フレーム66と、を有する。水袋は、水袋支持フレームの形状に倣って湾曲した板形状となり、これが膝頭に当接して、膝の凹凸にフィットする。

【選択図】 図9

