

出願記事	特許 2006-535236 (平 17.9.16) 出願種別(通常)
国際出願記事	PCT/JP2005/017192 国際公開番号(WO2006/030915) 国際公開日(平 18.3.23) 国際予備審査請求無し
公表・再公表記事	再公表日(平 20.5.15)
国内優先権記事	特許 2004-304900 主張日(平 16.9.18) 特許 2005-174241 主張日(平 17.5.17)
出願人・代理人記事	出願人 北海道標津郡中標津町東12条北5丁目1番地3 (505351326) 有限会社イーストBiz 代理人 対象出願人人数(1) 代理人全何名(1) 代理人(国内) (100110766) 佐川 慎悟 出願人 北海道札幌市北区北19条西11丁目1番地9 (310010575) 地方独立行政法人北海道立総合研究機構 代理人 対象出願人人数(1) 代理人全何名(5) 代理人(国内) (100110766) 佐川 慎悟 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) (100133260) 小林 基子 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) (100145126) 金丸 清隆 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) (100164220) 高橋 史織 代理人 代理人全何名(1) 代理人(国内) (100169340) 川野 陽輔
発明者・考案者・創作者記事	北海道標津郡中標津町東12条北5丁目1番地3 篠田 静男 北海道札幌市北区北19条西11丁目1番地 北海道立工業試験場内 橋場 参生 北海道札幌市北区北19条西11丁目1番地 北海道立工業試験場内 保科 秀夫
公開・公表IPC記事	国際分類 <i>E01C 9/00 (2006.01)</i>
公告IPC記事	国際分類 第7版 E01C 9/00 国際分類 第4 E01C 9/00
テーマコード記事	2D051
FI記事	4E01C9/00
Fターム記事	2D051 AA07 2D051 AH01
発明等の名称(漢字)記事	メロディーロードおよびメロディーロード設計プログラム
指定国・機関記事	AT EP(ヨーロッパ特許機構) BE EP(ヨーロッパ特許機構) BG EP(ヨーロッパ特許機構) CH EP(ヨーロッパ特許機構) CY EP(ヨーロッパ特許機構) CZ EP(ヨーロッパ特許機構) DE EP(ヨーロッパ特許機構) DK EP(ヨーロッパ特許機構) EE EP(ヨーロッパ特許機構) ES EP(ヨーロッパ特許機構) FI EP(ヨーロッパ特許機構) FR EP(ヨーロッパ特許機構) GB EP(ヨーロッパ特許機構) GR EP(ヨーロッパ特許機構) HU EP(ヨーロッパ特許機構) IE EP(ヨーロッパ特許機構) IS EP(ヨーロッパ特許機構) IT EP(ヨーロッパ特許機構) LT EP(ヨーロッパ特許機構) LU EP(ヨーロッパ特許機構) LV EP(ヨーロッパ特許機構) MC EP(ヨーロッパ特許機構)

	<p>NL EP(ヨーロッパ特許機構) PL EP(ヨーロッパ特許機構) PT EP(ヨーロッパ特許機構) RO EP(ヨーロッパ特許機構) SE EP(ヨーロッパ特許機構) SI EP(ヨーロッパ特許機構) SK EP(ヨーロッパ特許機構) TR EP(ヨーロッパ特許機構) BF OA(アフリカ知的的所有権機構) BJ OA(アフリカ知的的所有権機構) CF OA(アフリカ知的的所有権機構) CG OA(アフリカ知的的所有権機構) CI OA(アフリカ知的的所有権機構) CM OA(アフリカ知的的所有権機構) GA OA(アフリカ知的的所有権機構) GN OA(アフリカ知的的所有権機構) GQ OA(アフリカ知的的所有権機構) GW OA(アフリカ知的的所有権機構) ML OA(アフリカ知的的所有権機構) MR OA(アフリカ知的的所有権機構) NE OA(アフリカ知的的所有権機構) SN OA(アフリカ知的的所有権機構) TD OA(アフリカ知的的所有権機構) TG OA(アフリカ知的的所有権機構) BW AP(アフリカ地域工業所有権機関) GH AP(アフリカ地域工業所有権機関) GM AP(アフリカ地域工業所有権機関) KE AP(アフリカ地域工業所有権機関) LS AP(アフリカ地域工業所有権機関) MW AP(アフリカ地域工業所有権機関) MZ AP(アフリカ地域工業所有権機関) NA AP(アフリカ地域工業所有権機関) SD AP(アフリカ地域工業所有権機関) SL AP(アフリカ地域工業所有権機関) SZ AP(アフリカ地域工業所有権機関) TZ AP(アフリカ地域工業所有権機関) UG AP(アフリカ地域工業所有権機関) ZM AP(アフリカ地域工業所有権機関) ZW AP(アフリカ地域工業所有権機関) AM EA(ユーラシア特許機構) AZ EA(ユーラシア特許機構) BY EA(ユーラシア特許機構) KG EA(ユーラシア特許機構) KZ EA(ユーラシア特許機構) MD EA(ユーラシア特許機構) RU EA(ユーラシア特許機構) TJ EA(ユーラシア特許機構) TM EA(ユーラシア特許機構) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KM KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV LY MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SM SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW</p>
請求項の数記事	出願時(11) 登録査定時(11)
引用調査データ記事	<p>引用調査データ 拒絶理由通知(拒絶理由の引用文献情報) 起案日(平 22.8.6)</p> <p>国内出願引用文献 引用文献番号(特開平 2-008401 号公報) 引用文献番号(特開平 8-246406 号公報) 引用文献番号(特開平 7-205616 号公報)</p> <p>引用調査データ 特許査定(特許査定の参考文献情報) 起案日(平 23.2.16)</p> <p>国内出願引用文献 引用文献番号(特開平 2-008401 号公報)</p>

	引用文献番号(特開平 8-246406 号公報) 引用文献番号(特開平 7-205616 号公報)
審査請求記事	審査請求数(1)
出願細項目記事	(9126) 査定種別(登録査定) 最終処分(特許／登録) 最終処分日(平 23.3.25) 通常審査
審査記録	<p>国内書面：差出日(平 19.3.15) 受付日(平 19.3.15) 作成日(平 19.3.16)</p> <p>手続補正書：差出日(平 19.4.26) 受付日(平 19.5.1) 作成日(平 19.5.30)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 19.6.19) 作成日(平 19.6.19)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 19.6.19) 作成日(平 19.6.19)</p> <p>出願審査請求書：差出日(平 20.9.12) 受付日(平 20.9.12) 作成日(平 20.11.11)</p> <p>手続補正書：差出日(平 20.10.22) 受付日(平 20.10.22) 却下 作成日(平 20.10.23)</p> <p>手続補足書：差出日(平 20.10.23) 受付日(平 20.10.24) 作成日(平 20.11.20)</p> <p>手続補正書：差出日(平 20.10.31) 受付日(平 20.10.31) 作成日(平 20.11.1)</p> <p>職権訂正履歴(職権訂正)：処分日(平 20.11.12) 作成日(平 20.11.12)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 20.11.18) 作成日(平 20.11.18)</p> <p>職権訂正通知書(職権訂正)：起案日(平 20.11.13) 発送日(平 20.11.19) 作成日(平 20.11.20)</p> <p>通知書(再提出通知)：起案日(平 20.11.10) 発送日(平 20.11.19) 作成日(平 20.11.20)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 20.11.21) 作成日(平 20.11.21)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 20.11.28) 作成日(平 20.11.28)</p> <p>刊行物等提出書：差出日(平 22.4.2) 受付日(平 22.4.5) 作成日(平 22.4.21)</p> <p>刊行物等提出書：差出日(平 22.4.2) 受付日(平 22.4.5) 作成日(平 22.4.21)</p> <p>刊行物等提出による通知書：起案日(平 22.4.28) 発送日(平 22.5.6) 作成日(平 22.5.7)</p> <p>刊行物等提出による通知書：起案日(平 22.4.28) 発送日(平 22.5.6) 作成日(平 22.5.7)</p> <p>出願人名義変更届(一般承継)：差出日(平 22.6.1) 受付日(平 22.6.1) 作成日(平 22.6.2)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 22.7.5) 作成日(平 22.7.5)</p> <p>拒絶理由通知書：起案日(平 22.8.6) 発送日(平 22.8.19) 拒絶理由条文コード(27 第 29 条柱書＋第 36 条等) 作成日(平 22.8.20)</p> <p>面接記録：処分日(平 22.9.2) 作成日(平 22.9.10)</p> <p>応対記録：処分日(平 22.9.22) 作成日(平 22.9.30)</p>

	<p>意見書：差出日(平 22.10.18) 受付日(平 22.10.18) 作成日(平 22.10.19)</p> <p>手続補正書：差出日(平 22.10.18) 受付日(平 22.10.18) 作成日(平 22.10.19)</p> <p>代理人選任届：差出日(平 22.10.29) 受付日(平 22.10.29) 作成日(平 22.10.30)</p> <p>手続補足書：差出日(平 22.10.29) 受付日(平 22.11.1) 作成日(平 22.11.18)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 22.11.26) 作成日(平 22.11.26)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 22.11.26) 作成日(平 22.11.26)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 22.11.26) 作成日(平 22.11.26)</p> <p>認定・付加情報：処分日(平 22.11.26) 作成日(平 22.11.26)</p> <p>刊行物等提出書：差出日(平 22.12.8) 受付日(平 22.12.9) 作成日(平 22.12.28)</p> <p>刊行物等提出書：差出日(平 22.12.8) 受付日(平 22.12.9) 作成日(平 22.12.28)</p> <p>刊行物等提出による通知書：起案日(平 23.1.11) 発送日(平 23.1.12) 作成日(平 23.1.13)</p> <p>刊行物等提出による通知書：起案日(平 23.1.11) 発送日(平 23.1.12) 作成日(平 23.1.13)</p> <p>特許査定：起案日(平 23.2.16) 発送日(平 23.3.2) 作成日(平 23.3.3)</p> <p>登録料納付：差出日(平 23.3.16) 受付日(平 23.3.16) 作成日(平 23.3.24)</p> <p>ファイル記録事項記載書類の交付請求書：差出日(平 23.3.28) 受付日(平 23.3.30) 作成日(平 23.4.4)</p>
更新日付	(平 23.4.4)

出願記事	特許 2006-535236 (平 17.9.16) 出願種別(通常)
国内優先権記事	特許 2004-304900 主張日(平 16.9.18) 特許 2005-174241 主張日(平 17.5.17)
国際出願記事	PCT/JP2005/017192 国際公開番号(WO2006/030915) 国際公開日(平 18.3.23)
公表・再公表記事	再公表日(平 20.5.15)
発明の名称	メロディーロードおよびメロディーロード設計プログラム
出願人	有限会社イーストBiz、地方独立行政法人北海道立総合研究機構
発明・考案・創作者	篠田 静男、橋場 参生、保科 秀夫
公開・公表IPC	国際分類 <i>E01C 9/00 (2006.01)</i>
出願細項目記事	査定種別(登録査定) 最終処分(特許/登録) 最終処分日(平 23.3.25)
登録記事	4708354 (平 23.3.25) 有限会社イーストBiz、地方独立行政法人北海道立総合研究機構

【要約】

単純な音やリズムを発生させるのではなく、所望のメロディーを奏でるために路面上に形成すべき溝を個別具体的に精密に設計することができるとともに、メロディーらしく再現することができる**メロディーロード**および**メロディーロード**設計プログラムを提供する。この**メロディーロード**1は、所定のメロディーを構成する各音を発生する**メロディーロード**1であって、各音の音階に対応する周波数および車速から特定される溝の間隔 L と、各音の音符長およびテンポに基づいて求めた音持続時間と車速とから特定される当該音符長の単位施工距離 K と、各音の音量に対応して特定される溝幅 W とを備えている。