

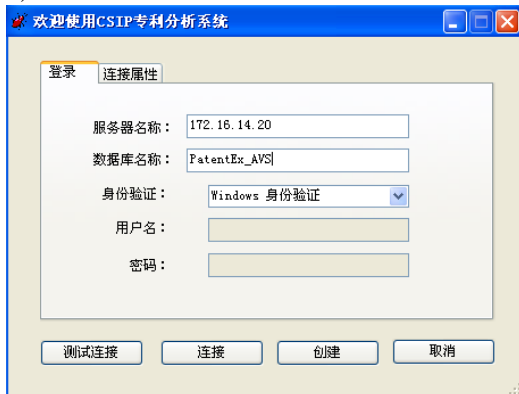
数字音视频编解码专利数据库

说明：数据库资源隶属 CSIP，如有需求，欢迎您随时拨打咨询热线：**010-63951881-8212/8105**

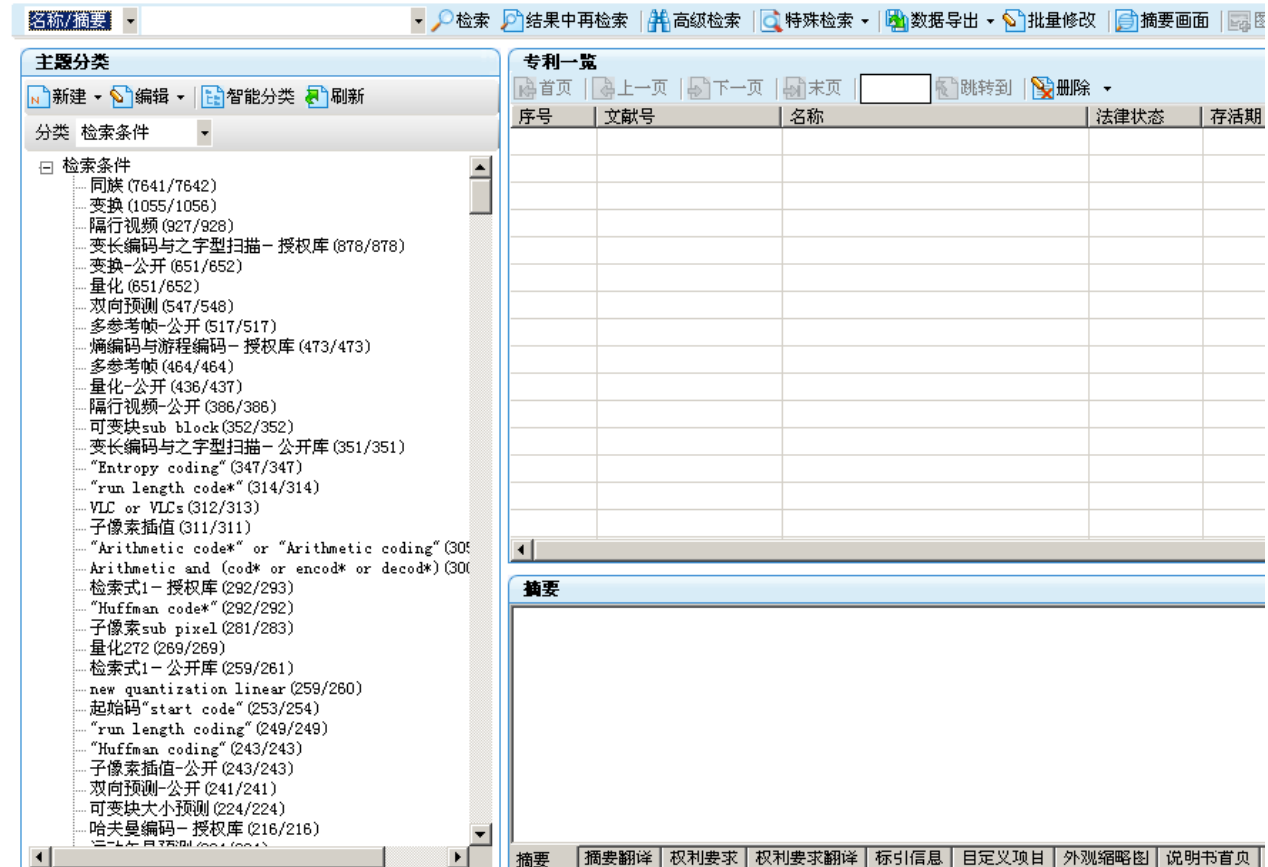
	时间	数据库功能和特点描述
数字音视频编解码专利数据库	2007.4-2007.10	<p>CSIP于2006启动“数字音视频专利信息服务平台”建设项目，开始“音视频专利信息服务平台”的搭建。经过深入技术分析、专利检索和专利分析，建立数字音视频专利专题数据库。CSIP主要以AVS、MPEG-4、H.264等国内国际音视频编码标准为基础，以中国专利数据库、美国专利的公开库和授权库、欧洲全球专利数据库为数据来源，对中国、美国、和欧洲在音视频编码领域的专利状况进行了检索和分析。已建成的数据库中有相关专利近2万多篇，全部经过人工筛选和分类，以保证数据的准确性。</p> <p>该专题数据库为音视频领域的基础数据库，可在此基础上建立更加细致的数据库，并可以在音视频领域为企业提供针对性强、快速、准确的专利情报信息分析服务。</p>

以下为展示页面：

1) 登录界面：



2) 检索界面：



3) 检索分析结果展示:

第一件 << 上一件 >> 下一件 >>> 最后一件
相关专利 编辑 删除 下载 说明书 标引信息 翻译 重新告知分析 退出

序号	文献号	名称
001	US7245326	Method of
002	US7245661	Transcoder
003	US7242435	Method for
004	US7238205	Scan line
005	US7233355	Imaging ap
006	US7233362	Method for
007	US7227579	Light modu
008	US7227584	Video sign
009	US7228057	Apparatus
010	US7218354	Image proc
011	US7215384	Method and
012	US7215710	Image codi
013	US7212246	Image sign
014	US7212733	Image sign
015	US7206028	Method and

分类信息

- 1--数字音视频专利服务平台
 - 技术模块
 - 帧内预测
 - 帧内预测
 - 变换量化
 - 熵编码
 - 环路滤波
 - 编码比特流组织结构
 - 滤波/块切换
 - 参数编码
 - 立体声编码
 - 音频变换
 - 音频量化
 - 帧内预测; 帧内预测
 - 国别分布
 - 中国
 - 美国
 - 日本
 - 韩国

网站原文

(1 of 1)

United States Patent **7,218,354**

Tanaka **May 15, 2007**

Image processing device and method, video display device, and recorded information reproduction device

Abstract

Errors in interpolation when using diagonal interpolation can be reduced, thereby high-quality intra-field interpolation can be achieved. A further upper data line (41) and an upper data line (42) are inputted into an upper diagonal correlation detection portion (21), and the upper data line (42) and a lower data line (43) are inputted into a lower diagonal correlation detection portion (22). The lower diagonal correlation detection portion (22) determines correlation of pixels on actual data lines above and below an interpolation point in a left diagonal direction, a central direction and a right diagonal direction around the interpolation point. The upper diagonal correlation detection portion (21) determines correlation of pixels on actual data lines above and below an auxiliary interpolation point, which is secondarily set, in a left diagonal direction, a central direction and a right diagonal direction around, for example, the auxiliary interpolation point. On the basis of the determination results, a direction having a strong correlation is detected to produce interpolation data by using pixels in the interpolation direction.

Inventors: **Tanaka; Tetsuro (Tokyo, JP)**

Assignee: **Sony Corporation (Tokyo, JP)**

Appl. No.: **10/492,696**

Filed: **August 19, 2003**

PCT Filed: **August 19, 2003**

PCT No.: **PCT/JP03/10424**

371(c)(1),(2),(4)

Date: **April 15, 2004**

PCT Pub. No.: **WO20/04/017634**