

JPO Retrieval System

Examination policy planning office
Administrative affairs division
Japan Patent Office

Flow chart of examiner's operation



examiner

Selection of an application



Understanding of the selected application



Access to information relevant to the application



Prior-art search



Screening



Drafting

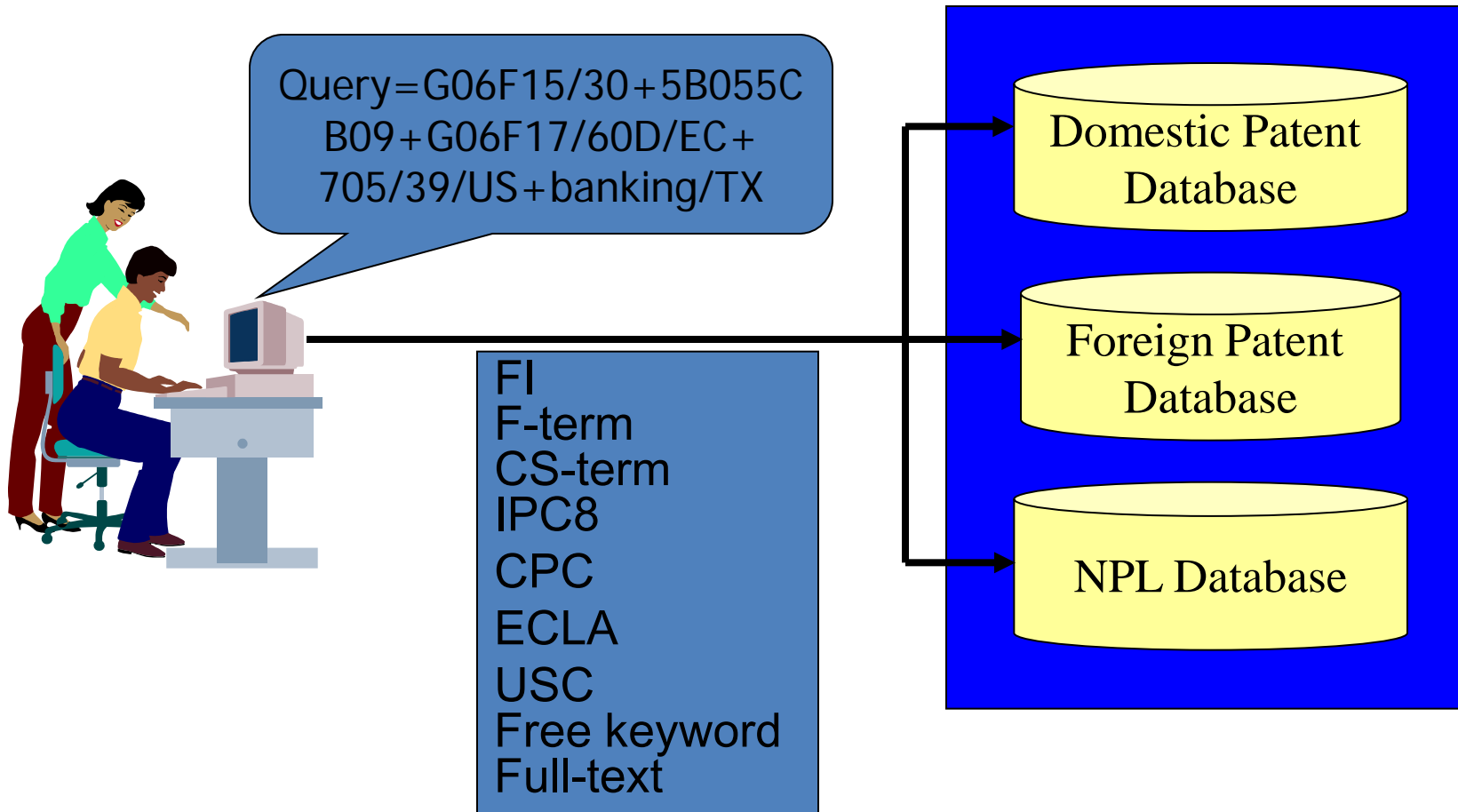
Drafting System

Retrieval System

- ❖ Cluster search system
 - Domestic patent DB
 - Foreign patent DB
 - NPL DB

- ❖ ICIREPAT
- ❖ DNA
- ❖ External (commercial) DB

Cluster search system



Search by single query for three databases

- Examples of a Search Query

– G06F19/10 * (ホモロジー検索*[配列+シーケンス])/TX

FI

Japanese Full-text

– G06F19/10/CP * homology_search,5n,DNA/TX

CPC

English Full-text

Search key	Tag	Example
FI	—	H05K1/02@C
F-term	—	5E346AA01
CS-term	—	9A001AA01
IPC8	/IP	A61M25/09/IP
CPC	/CP	A01B3/00/CP
ECLA	/EC	B01F1/00B/EC
USC	/US	087/012.000/US
Free-word	/FW	駆動/FW
Full-text	/TX	Sugar/TX

Window for Cluster search system

Selection of databases {
 • Domestic
 • Foreign
 • NPL

Neighborhood search

Publication date

Query

Retrieval

The screenshot shows the 'クラスタ検索' (Cluster Search) window. The interface includes a menu bar, a toolbar with icons for file operations, search filters, and a main search area. The search area contains fields for '国内特許(J)', '外国特許(G)', and '非特許(B)', along with '全文指定(Q)' and '公開後指定(I)' options. A '審査対象案件:' (Examination target case) field contains '特願2009-288255'. The '公知日(O)' (Public date) is set to '20010320'. The '検索指定(Y)' (Search specification) is set to '和文+しおりメモ'. The '一次検索' (Primary search) field contains the query 'H04B1/16@C/FI*5K061DD02'. The '検索(R)' (Search) button is highlighted. The 'スクリーニング(S)' (Screening) button is also highlighted. The '近傍検索(N)' (Neighborhood search) button is highlighted. The '辞書(W)' (Dictionary) button is highlighted. The '拡張NOT(I)' (Expand NOT) button is highlighted. The '文獻一覧(L)' (Document list), '検索履歴一覧(K)' (Search history list), and '再利用(U)' (Reuse) buttons are also visible. The '検索回答展開(C)' (Expand search answers), '検索回答一覧印刷(P)' (Print search answer list), and '検索回答一覧出力(Z)' (Output search answer list) buttons are also visible. The table below shows the search results.

No.	履歴ID	入力元	国内	外国	非特許	タイプ	ソート	テーマ	公知日/公開基準日	その他条件	論理式
¥01	20130615141913		6063件	0件	0件	一次	標準		~20010320	PUCZ 審...	H04B1/16@C/FI+5K061DD02+H04B1/16A2/EC
¥02	20130615141932		2978件	0件	0件	一次	標準		~20010320	PUCZ 審...	H04B1/16@C/FI+5K061DD02
¥03	20130615141937		2613件	0件	0件	一次	標準		~20010320	PUCZ 審...	H04B1/16@C/FI
¥04	20130615141957		382件	0件	0件	一次	標準		~20010320	PUCZ 審...	H04B1/16@C/FI*5K061DD02

Result (number of documents)

List of applications

The screenshot displays a patent screening application with the following components:

- Document List (Left Panel):** A table listing patent applications with columns for No., Document Number, Availability, and Public Standard Date.

No.	文献番号	しあり	公知日	公開基準日
0001	特開2001-007721		2001.01.12	1999.06.2
0002	特開2000-307448		2000.11.02	1999.04.2
0003	特開2000-295585		2000.10.20	1995.03.3
0004	特開2000-295125		2000.10.20	1999.04.0
0005	特開2000-151435		2000.05.30	1998.11.0
0006	特開2000-138606		2000.05.16	1998.10.3
0007	特開2000-101466		2000.04.07	1998.09.2
0008	特開平11-304855		1999.12.10	1998.05.2
0009	特開平11-308078		1999.11.05	1998.04.1
0010	特開平11-306444		1999.11.05	1998.04.2
0011	特開平11-299349		1999.10.29	1998.04.0
0012	特開平11-243347		1999.09.07	1998.02.2
0013	特開平11-230066		1999.08.31	1998.02.2
0014	特開平11-205865		1999.07.30	1998.01.1
0015	特開平11-186876		1999.07.09	1997.12.1
0016	特開平11-145864		1999.05.28	1997.11.0
0017	特開平11-136148		1999.05.21	1997.10.2
0018	特開平11-136147		1999.05.21	1997.10.2
0019	特開平11-136145		1999.05.21	1997.10.2
0020	特開平11-122082		1999.04.30	1997.10.1
0021	特開平11-086864		1999.03.09	1997.08.0
0022	特開平11-055587		1999.02.26	1997.08.0
0023	特開平11-031983		1999.02.02	1997.07.0
0024	特開平11-008809		1999.01.12	1997.06.1
0025	特開平11-008807		1999.01.12	1997.06.1
0026	特開平10-335988		1998.12.18	1997.05.3
0027	特開平10-335986		1998.12.18	1997.05.2
0028	特開平10-313433		1998.11.24	1997.05.1
0029	特開平10-190500		1998.07.21	1996.12.2
0030	特開平10-178401		1998.06.30	1996.12.1
0031	特開平10-173556		1998.06.26	1996.12.0
0032	特開平10-163990		1998.06.19	1996.12.0
0033	特開平10-154865		1998.06.08	1996.11.2
0034	特開平10-065497		1998.03.06	1996.08.2
0035	特開平10-013193		1998.01.16	1996.06.2
0036	特開平09-307827		1997.11.28	1996.05.1
0037	特開平09-247019		1997.09.19	1996.03.0
0038	特開平09-247014		1997.09.19	1996.03.0
0039	特開平09-233983		1997.09.05	1996.02.2
0040	特開平09-232983		1997.09.05	1996.02.2
0041	特開平09-214378		1997.08.15	1996.01.3
0042	特開平09-163252		1997.06.20	1995.12.0
0043	特開平09-148957		1997.06.06	1995.11.2
0044	特開平09-135184		1997.05.20	1995.11.0
0045	特開平09-130283		1997.05.16	1995.11.0
0046	特開平09-121174		1997.05.06	1995.10.2
0047	特開平09-116449		1997.05.02	1995.10.1
0048	特開平09-116448		1997.05.02	1995.10.1
0049	特開平09-116389		1997.05.02	1995.10.1
0050	特開平09-083888		1997.03.28	1995.08.1
0051	特開平10-007800		1997.09.20	1995.09.0
- Patent Details (Right Panel):** Information for Patent No. 特開2001-007721, including the title (音響機器の初期設定装置), inventor (Shigeru Kikuchi), applicant (Kenwood Corporation), and publication date (January 12, 2001). It also includes a list of cited references (e.g., JP 00005585, JP 00020005, etc.).
- Flowcharts (Bottom Right):** Several flowcharts (FIG. 1 to FIG. 9) illustrating the initial setting process of the audio device, showing steps like antenna input, signal output, and user selection.

Hit-word highlight/Spectrum bar

スクリーニング

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 操作(O) 関連情報表示(R) ツール(T) ヘルプ(H)

前文紙 次文紙 前頁 次頁 自動頁送り 文庫印刷 表示種別 文庫一覧 検索ワード しおりメモ ワード反転 拡大縮小 運動 ヘルプ

検索ワード: 1/153 6/18 特開2000-307448 引付

ヒック... 色
受信機

追加... 色
ラジオ
D...
放送番組

デフォルト(K)
色アリア(C)
削除(D)
実行(A)
登録ワード(R)

検索ワード: クラスタ検索 W04 (1) クラスタ検索 W05 (2) クラスタ検索 W06 (3) クラスタ検索 W07 (4)

1/153 13/16 特開2000-307448 引付

【請求項 7】前記放送電波には、複数の放送番組が多重化され、前記放送電波の前記に関する情報には、多重化されている複数の前記放送番組のそれぞれの番組名と多重化されている複数の前記放送番組のそれぞれについて、特定の地域を対象とする地域識別情報を識別するための識別情報が含まれるようにされており、前記情報抽出手段により抽出された前記放送に関する情報の前記識別情報に基づいて、前記放送番組のそれぞれについて、地域番組が否かを判別する判別手段を備え、前記関連情報表示制御手段は、前記判別手段により地域番組であると判別された番組名に関する表示を前記位置情報に応じて決まる前記地図上の位置に行うようであることを特徴とする請求項1、請求項2、請求項3、請求項4または請求項5に記載の発明。

【請求項 8】前記情報記録手段は、前記判別手段により地域番組であると判別された放送電波の選局情報と、当該地域番組を選択するための選択情報と、番組名についての表示の前記地図上においての表示位置とを対応付けて、前記メモリに記憶することができるものであり、前記選局制御手段は、前記指示入力手段を通じて、前記地図上に表示された前記位置についての表示位置が使用者により指示されたときには、指示された前記地図情報に対応する前記選局情報と前記選択情報とを前記メモリから読み出し、読み出した選局情報に基づいて、目的とする放送電波を選局するとともに、読み出した前記情報に基づいて、目的とする番組を選択することを特徴とする請求項7に記載の発明。

【請求項 9】前記放送電波の前記放送に関する情報には、番組選択情報により特定の放送電波のサービスエリアを示すサービスエリア情報が含まれるようにされており、前記関連情報表示制御手段は、前記情報抽出手段により抽出された前記放送に関する前記サービスエリア情報に基づいて、前記表示素子に表示された地図情報上に、前記地域サービスエリアを表示するようにすることを特徴とする請求項6、請求項7または請求項8に記載の発明。

【請求項 10】前記放送電波の前記放送に関する情報には、前記サービスエリアに関するエリア名称が含まれるようにされており、前記関連情報表示制御手段は、前記情報抽出手段により抽出された前記放送に関する前記サービスエリア名称を前記表示素子に表示されている前記地図情報上に表示するようにすることを特徴とする請求項6、請求項7、請求項8または請求項9に記載の発明。

【発明の詳細な説明】
【0001】
【発明の属する技術分野】この発明は、例えば、DAB (Digital Audio Broadcasting) と呼ばれるデジタルオーディオ放送などの放送電波を扱う受信機に関する。
【0002】
【従来の技術】ラジオ受信機においては、簡単な操作で放送電波を選局できるように工夫がなされている。例えば、各放送局に割り当てられている周波数情報を、液晶に設けられている例えば選局ボタンスイッチに対応させて予めメモリに記憶させておく。
【0003】そして、ラジオ受信機の使用者により選局ボタンスイッチが押下された際には、押下された選局ボタンスイッチに割り当てられている周波数情報をメモリから読み出し、読み出した周波数情報に基づいて、目的とする放送局の放送電波を選局するとともに、選局した放送電波の周波数情報を液晶ディスプレイの液晶ディスプレイに示すなどに行われている。
【0004】このように、各放送局に割り当てられている周波数情報などを、予め受信機に登録してしまえば、その後においては、選局ボタンスイッチを押下するという簡単な操作で目的とする放送局からの放送電波を受信選局し、聴取することができる。
【0005】
【発明が解決しようとする課題】ところが、前述のように、放送局に割り当てられて周波数などが予めメモリに登録されていない場合には、例えば、チューニングダイヤルを回転操作するなどして、受信可能な放送電波を探し出さなければならない。この場合、車載用ラジオ受信機や携帯用ラジオ受信機のように、ラジオ受信機の受信機がいつも一定でない場合には不都合が生ずる。
【0006】例えば、ラジオ放送には、広域なエリアを対象とする広域放送と、ある地域のみに対象とする地域放送とがある。例えば、交通情報や特定の地域のみに関する情報は、地域放送により提供されることが多い。そして、自動車にて移動中に通りかかった地域の交通情報を聴取しようとしても、交通情報を放送している放送局の周波数がないために、その地域の交通情報を簡単に聴取することができないということがある。

1/153 6/18 特開2000-307448 引付

【請求項 10】前記放送電波の前記放送に関する情報には、前記サービスエリアに関するエリア名称が含まれるようにされており、前記関連情報表示制御手段は、前記情報抽出手段により抽出された前記放送に関する前記サービスエリア名称を前記表示素子に表示されている前記地図情報上に表示するようにすることを特徴とする請求項6、請求項7、請求項8または請求項9に記載の発明。

【発明の詳細な説明】
【0001】
【発明の属する技術分野】この発明は、例えば、DAB (Digital Audio Broadcasting) と呼ばれるデジタルオーディオ放送などの放送電波を扱う受信機に関する。
【0002】
【従来の技術】ラジオ受信機においては、簡単な操作で放送電波を選局できるように工夫がなされている。例えば、各放送局に割り当てられている周波数情報を、液晶に設けられている例えば選局ボタンスイッチに対応させて予めメモリに記憶させておく。
【0003】そして、ラジオ受信機の使用者により選局ボタンスイッチが押下された際には、押下された選局ボタンスイッチに割り当てられている周波数情報をメモリから読み出し、読み出した周波数情報に基づいて、目的とする放送局の放送電波を選局するとともに、選局した放送電波の周波数情報を液晶ディスプレイの液晶ディスプレイに示すなどに行われている。
【0004】このように、各放送局に割り当てられている周波数情報などを、予め受信機に登録してしまえば、その後においては、選局ボタンスイッチを押下するという簡単な操作で目的とする放送局からの放送電波を受信選局し、聴取することができる。
【0005】
【発明が解決しようとする課題】ところが、前述のように、放送局に割り当てられて周波数などが予めメモリに登録されていない場合には、例えば、チューニングダイヤルを回転操作するなどして、受信可能な放送電波を探し出さなければならない。この場合、車載用ラジオ受信機や携帯用ラジオ受信機のように、ラジオ受信機の受信機がいつも一定でない場合には不都合が生ずる。
【0006】例えば、ラジオ放送には、広域なエリアを対象とする広域放送と、ある地域のみに対象とする地域放送とがある。例えば、交通情報や特定の地域のみに関する情報は、地域放送により提供されることが多い。そして、自動車にて移動中に通りかかった地域の交通情報を聴取しようとしても、交通情報を放送している放送局の周波数がないために、その地域の交通情報を簡単に聴取することができないということがある。

1/153 13/16 特開2000-307448 引付

23 (13) 特開2000-307448 24

【図6】DABの放送電波のFICによって送信されてくるローカルサービスエリア情報を説明するための図である。

【図7】DABの放送電波のFICによって送信されてくる地域レベル情報を説明するための図である。

【図8】DABの放送電波のFICによって送信されてくる地域識別情報を説明するための図である。

【図9】地域番組のサービスエリアの表示例を説明するための図である。

*【符号の説明】
10…受信装置部、11…アンテナ、12…チューナ部、13…A/D変換部、14…FFT (高速フーリエ変換)部、15…ビットレイトコード部、16…MPEGデコード部、17…D/A変換部、18…スピーカ、19…コントロール部、193…R.A.M.、20…ナビゲーション装置部、21…アンテナ、22…地図情報表示コントロール部、GPS-22.1、30…表示装置部、31…LCD (液晶ディスプレイ)、31T…タッチパネル、32…後部制御部

*10 4、32…後部制御部

【図1】

【図2】

【図6】

【図7】

Correcting search keys

Search key viewer

スクリーニング

1/153 1/16 特開2000-307448 引

10) 特許出願公開番号
特開2000-307448A
(P2000-307448A)
(特) 公開日 平成12年11月2日(2000.11.2)

国際特許分類(IPC)	国際特許分類(IPC)	国際特許分類(IPC)
G06F 17/30	H04B 1/16	G 58075
G08G1/09	H03J 5/00	C 51103
G08G1/0969	H03J 5/02	H 5K061
H04H1/00	H04H 1/00	N

FI(検索IPC)
G06F15/40,370@C
G06F17/30,170@C
H03J5/00@H
H03J5/02@G
H04B1/16@C
H04B1/16@G

パトリスフリーワード
領域情報
目的
明確
放送番組
放送電波
放送局名
複数
表示装置
表示
番組名

印刷(P) ファイル出力(O) テーマ一覧(G) 修正(H)

特開2000-307448 検索キー

クラスタ検索 ¥04 (1) クラスタ検索 ¥05 (2) クラスタ検索 ¥06 (3) クラスタ検索 ¥07 (4)
異表記 頁表示

関連情報表示

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

コピー スクリーニング 出願マスタ 外国出願参照 案件関連回覧会 ヘルプ

文献番号: 特開2000-307448 公知日: 2000.11.02 公開基準日: 1999.04.26 スクリーニングに運動します

国際特許分類(IPC)
G06F17/30 [A]
G08G1/09 [A]
G08G1/0969 [A]
H04H1/00 [A]

FI(検索IPC)
G06F15/40,370@C
G06F17/30,170@C
H03J5/00@H
H03J5/02@G
H04B1/16@C
H04B1/16@G

パトリスフリーワード
領域情報
目的
明確
放送番組
放送電波
放送局名
複数
表示装置
表示
番組名

印刷(P) ファイル出力(O) テーマ一覧(G) 修正(H)

特開2000-307448 検索キー

オンライン更新

修正種別: 個別修正(M) フリーワード一括修正(F)

テーマ(T): 5K061

文献番号

国名・他(C): 日本 : JP

種別(A): 特願 : 1

文献番号(N): JP - A - 2000-307448

OK キャンセル

Correction

Shiori (sticky note) memo

(shiori)

(54)【発明の名称】 受信機

(57)【要約】

【課題】 受信可能な放送電波を明確に使用者に通知し、簡単な操作で、迅速かつ正確に目的とする放送電波の選局、放送番組の選択をすることができる受信機を提供する。

【解決手段】 受信装置部10によって受信復調されるDABの放送電波には、複数の放送番組が多重化されていると共に、その放送電波の送信所の位置を示す位置情報、その放送電波の放送局名、番組名、多重化された番組が特定の地域を対象とした地域番組か否かを示す情報などが多重化されている。コントロール部19は、受信選局した放送電波から、送信所の位置情報、放送局名、地域番組の番組名を抽出し、この抽出した位置情報に応じて、表示装置部30のLCDに表示される地図上に、送信所の位置を示すマーク、放送局名、地域番組の番組名を表示する。使用者により地図上の位置が指定することによって、目的とする放送電波の選局、放送番組の選択を行う。

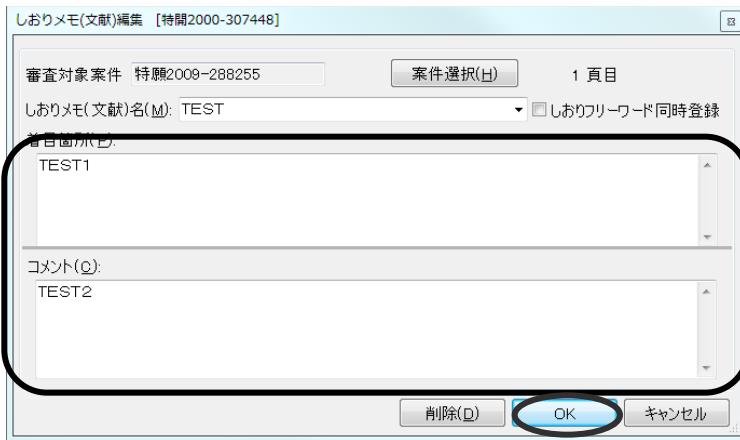


Position

Shiori memo (document)

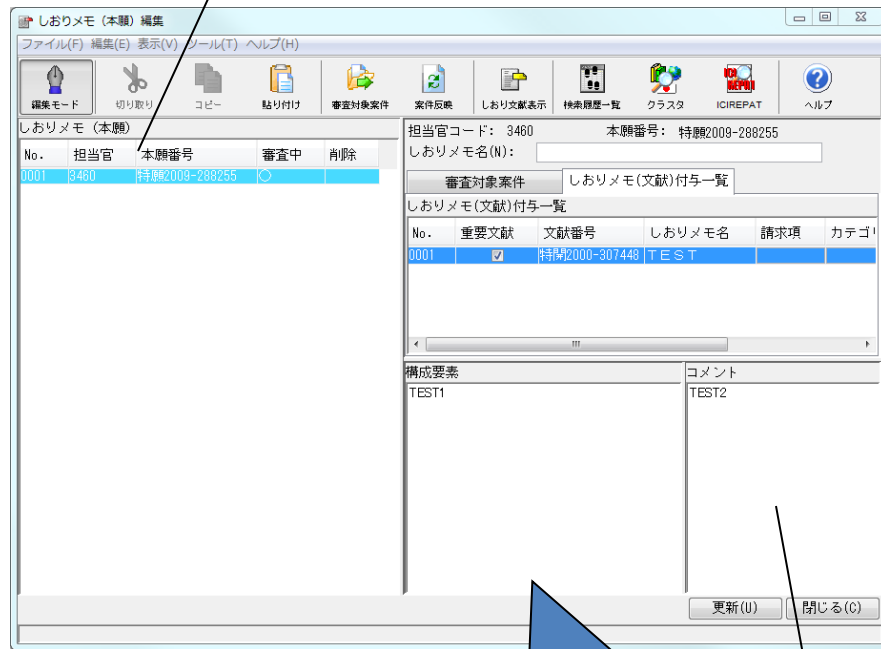


Edit

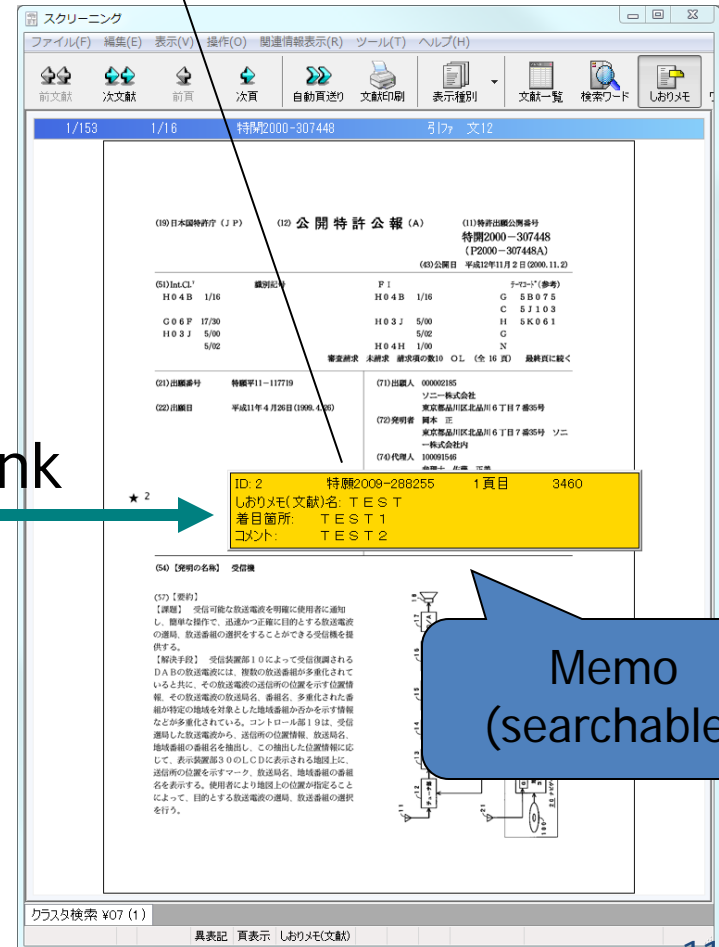


Shiori (sticky note) memo

Shiori memo (application)



Shiori memo (document)



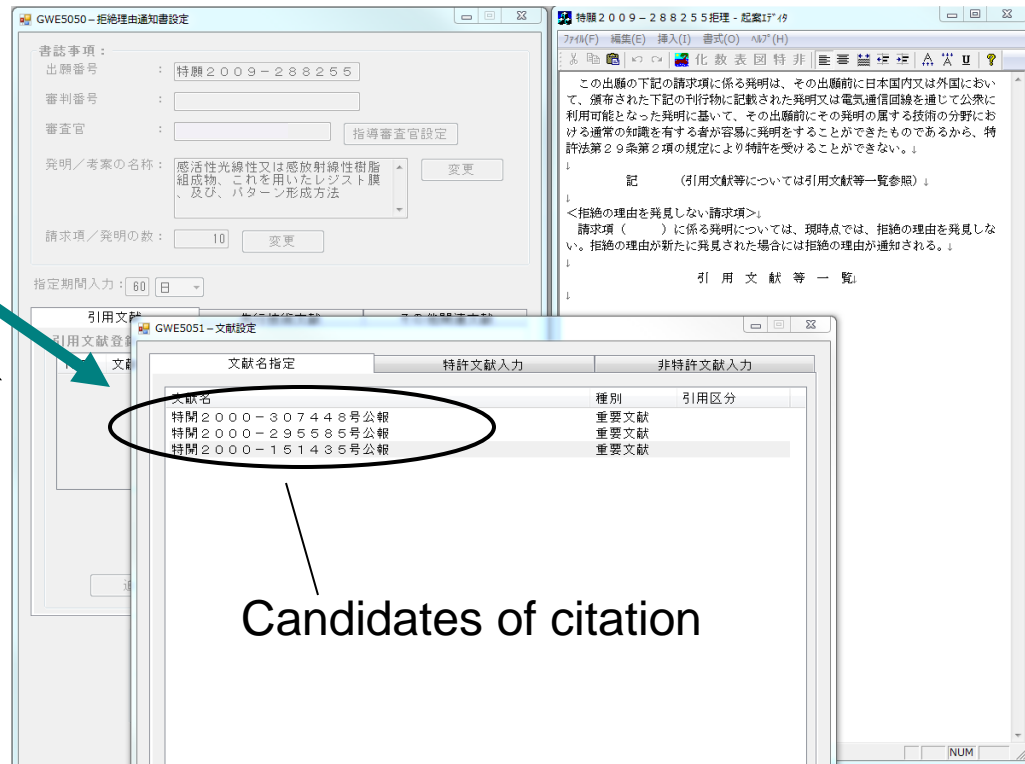
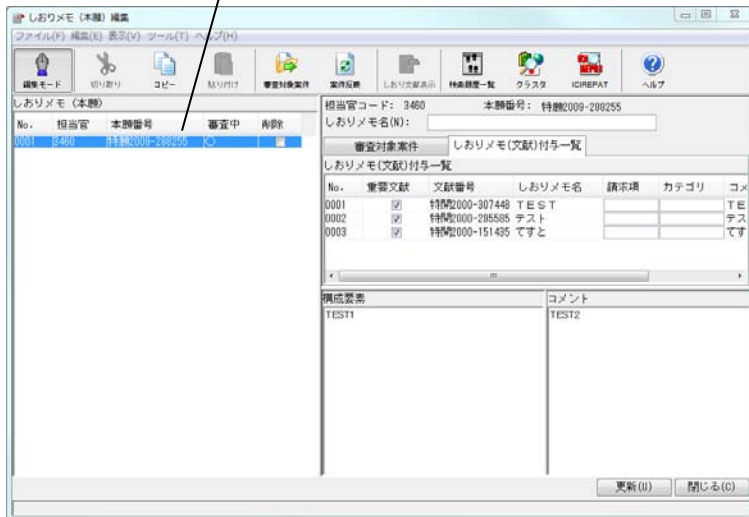
Memo
(various information about the application to be examined)

Comment

Shiori (sticky note) memo

Shiori memo (application)

Drafting system



- ❖ Cluster search system
 - Domestic patent DB
 - Foreign patent DB
 - NPL DB
- ❖ ICIREPAT
- ❖ GIAS (genetic information analysis service)
- ❖ External (commercial) DB

Query

ICIREPAT検索

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

ファイル入力 ファイル出力 リセット 切り取り コピー 貼り付け 形式A 入力:表示 本朝関連 しおりメモ一覧

公知日(O): 20010101 ~ 20010301 全文献指定(O) 公開後指定(I) 審査対象案件: 特願2009-288255

元素限定指定 あり(Y) なし(N) 表示設定(M): 01:3480

IPC(X) 開告両方

フリーワード(W): 出願人(G):

発明者(J): 発明の名称(L):

論理式(I): FE/BT

検索(R) スクリーニング(S) クラス連携(C) 検索履歴一覧(K) 再利用(U)

詳細 簡易

No.	履歴ID	入力元	検索結果
001	20130815153634		368

様式 E

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)

368件

No.	文献番号(キー)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	特願2001-518468-01	CR	NI	MO	CO	CU	AL	TI	C	N
		18.0000	10.0000	6.0000	9.0000	4.0000	0.5000	1.4000	0.0300	
		10.0000	7.0000	3.0000	0.0000	0.5000	0.0500	0.4000	0.0000	C
0002	特願2000-207339-01	FE	SR	BA	CA	LA	PR	ND	CE	CC
		95.0000	13.0000	13.0000	13.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	5
		80.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	C
0003	特願2000-169240-01	FE	B	SI	RM	ND	PR	DY	CO	B
		87.1000	6.8000	3.0000	9.4000	9.4000	7.1000	1.4000	26.2000	95
		56.5000	4.6000	0.2000	0.0000	0.0000	0.4000	0.0000	0.0000	C
0004	特願2000-107076-01	CO	CR	FE	NI	MN	RU	BY		
		50.0000	50.0000	60.0000	10.0000	50.0000	99.9999	99.9999		
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0005	特願2000-198213-01	NI	CR	FE	MN	SI	CU	C	S	
		80.0000	28.0000	11.0000	0.3500	0.3500	0.3000	0.0100	0.0100	
		40.0000	12.0000	7.0000	0.2000	0.2000	0.1000	0.0030	0.0010	
0006	特願平11-231721-01	C	SI	MN	CR	FE	MO			
		1.5000	1.2000	1.5000	1.8000	99.9999	0.3000			

スクリーニング

1/328 1/21 特表2003-507576 517

(30)日本特許庁(J P) (32)公表特許公報(A) (33)特許庁公表番号 特表2003-507576 (P2003-507576A) (35)公表日 平成13年2月25日(2003.2.25)

(51)Int.Cl. 6/00 1 0 2 F 1 C 2 1 D 6/00 1 0 2 T 4 K 0 4 2

(52)優先権主張番号 特願2001-518468(P2001-518468) (53)優先権主張日 平成11年8月25日(2000.8.25) (54)発明の名称 析出硬化マルテンサイト鋼の製造方法及びその用途 (55)要約 析出硬化マルテンサイト鋼の製造方法において、鋼は、高炭素マルテンサイト鋼の製造され、そして析出硬化マルテンサイト鋼に析出硬化の処理を施されて成る鋼が製造される。本発明の鋼は、成形加工が容易、引張強さ1050N/mm²以上2000N/mm²で析出硬化後、析出硬化鋼鋼材が析出硬化後の析出硬化で得て300℃の温度への急冷、この鋼に等温マルテンサイト変換を施すこと、そしてその後450℃-550℃の温度で鋼を硬化することによって得られる。マルテンサイト鋼に較べて析出硬化鋼。

(57)【要約】

析出硬化マルテンサイト鋼の製造方法及びその用途

析出硬化マルテンサイト鋼の製造方法において、鋼は、高炭素マルテンサイト鋼の製造され、そして析出硬化マルテンサイト鋼に析出硬化の処理を施されて成る鋼が製造される。本発明の鋼は、成形加工が容易、引張強さ1050N/mm²以上2000N/mm²で析出硬化後、析出硬化鋼鋼材が析出硬化後の析出硬化で得て300℃の温度への急冷、この鋼に等温マルテンサイト変換を施すこと、そしてその後450℃-550℃の温度で鋼を硬化することによって得られる。マルテンサイト鋼に較べて析出硬化鋼。

出願番号: 特願2001-518468
01

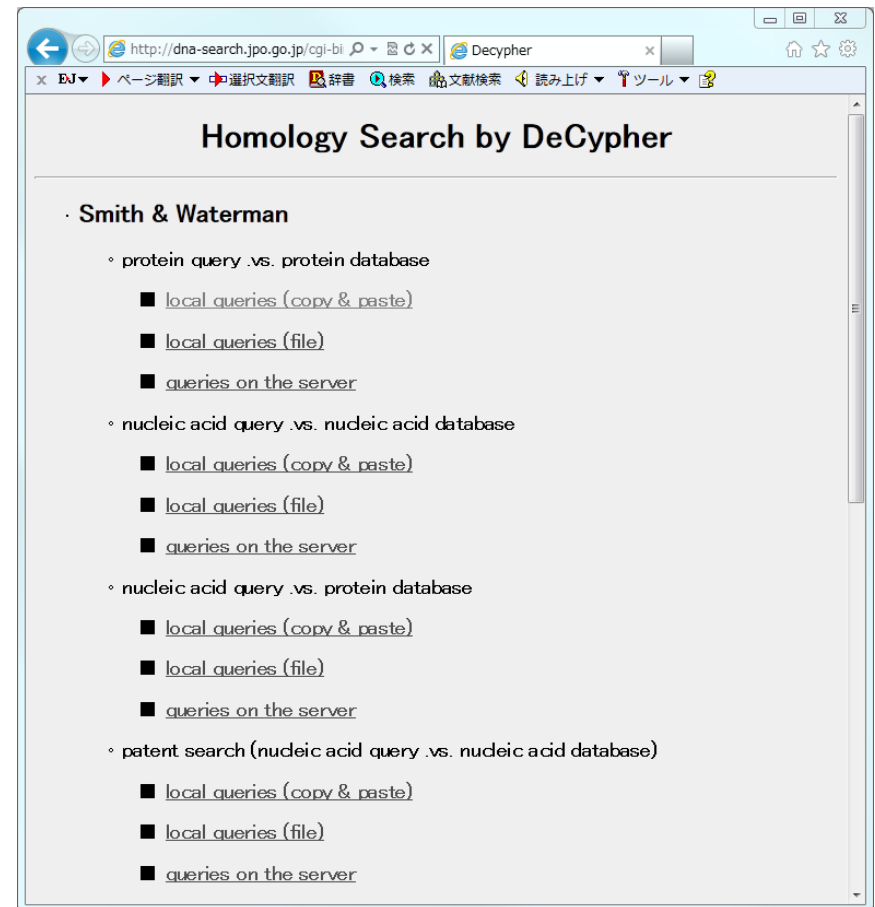
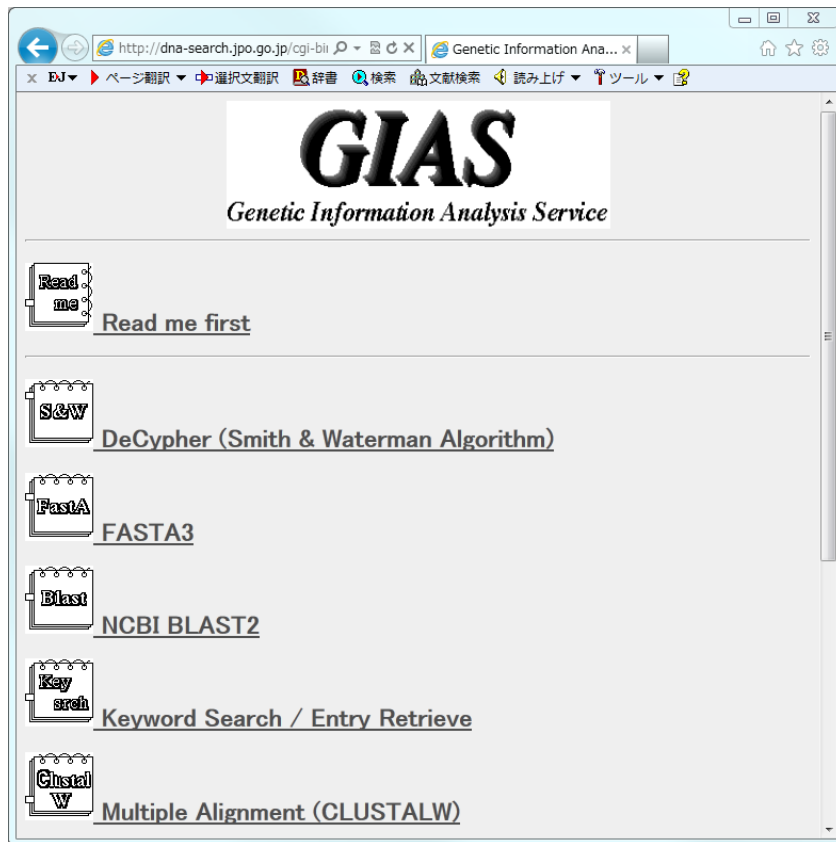
文献番号(キー) 特願2001-518468-01
出願番号 特願2001-518468
出願日 2000.08.23
公開番号 特表2003-507576
発明の名称 析出硬化マルテンサイト鋼の製造方法及びその用途
ベース金属(A) FE
含有成分(B) CR (1) 10.0000~19.0000
NI (5) 7.0000~10.0000
MO (5) 3.0000~6.0000
CO (5) 0.0000~9.0000
CU (5) 0.5000~4.0000
CD (5) 0.0500~0.5000
TI (5) 0.4000~1.4000
C (1) 0.0000~0.0300
N (8) 0.0000~0.0300
FE (1) 0.0000~99.9999
SI (1) 0.0000~1.0000
Mn (1) 0.0000~1.0000

性質・用途(C) マルテンサイト (AAB)
時効硬化 (ACA)
分散強化 (ACB)
析出硬化 (AB)
高硬度 (EC)
高強度 (ED)

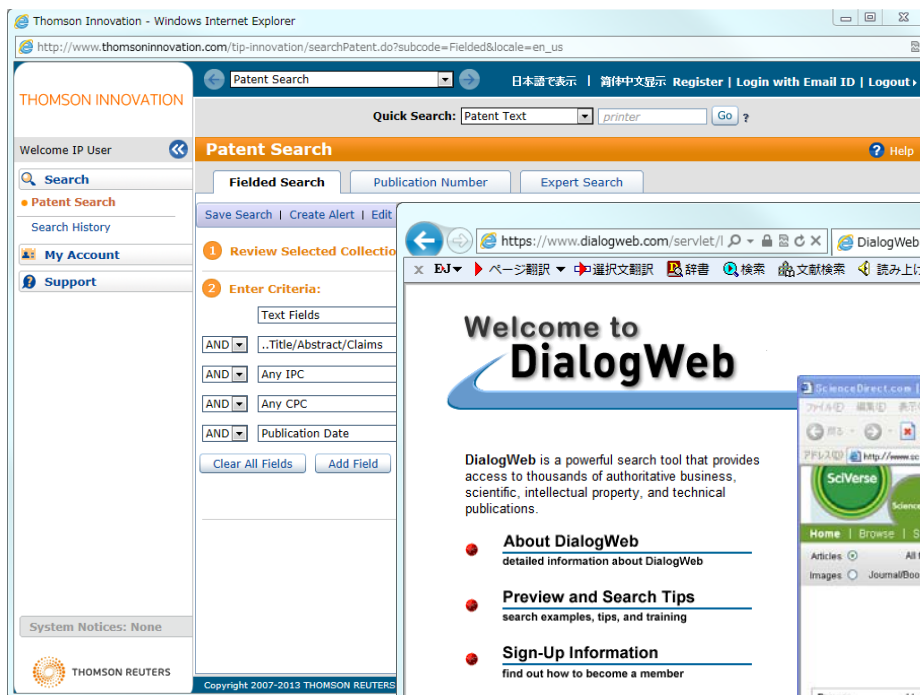
Image viewer

Composition table

Results



External (commercial) DB



Thomson Innovation - Windows Internet Explorer
http://www.thomsoninnovation.com/searchPatent.do?subcode=Fielded&locale=en_us

Patent Search

Quick Search: Patent Text printer ?

Fielded Search | Publication Number | Expert Search

1 Review Selected Collection

2 Enter Criteria:

Text Fields

AND ..Title/Abstract/Claims

AND Any IPC

AND Any CPC


AND Publication Date

Clear All Fields | Add Field

System Notices: None

THOMSON REUTERS

Copyright 2007-2013 THOMSON REUTERS



Welcome to DialogWeb

DialogWeb is a powerful search tool that provides access to thousands of authoritative business, scientific, intellectual property, and technical publications.

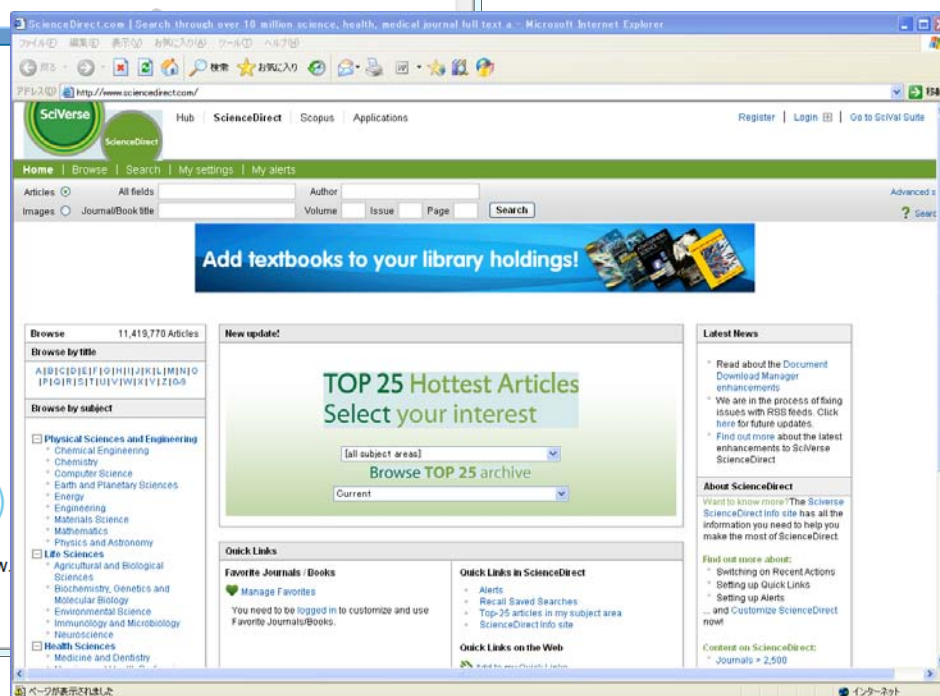
- About DialogWeb
detailed information about DialogWeb
- Preview and Search Tips
search examples, tips, and training
- Sign-Up Information
find out how to become a member

PROQUEST DIALOG™
WILL KNOCK YOUR SOCKS OFF!

It's time to get ready for migration!
Questions? Find out more at
www.dialog.com/proquestdialog/

START HERE

Sign up for ProQuest Dialog [training](#) now.



ScienceDirect.com | Search through over 10 million science, health, medical journal full text a - Microsoft Internet Explorer

SciVerse ScienceDirect Scopus Applications

Home | Browse | Search | My settings | My alerts

Articles All fields Author Volume Issue Page Advanced ?

Images Journal/Book title

Add textbooks to your library holdings!

Browse 11,419,770 Articles

Browse by title
ABCDEFGHIJKLIMNOP
QRSTUVWXYZ

Browse by subject

- Physical Sciences and Engineering
 - Chemical Engineering
 - Chemistry
 - Computer Science
 - Earth and Planetary Sciences
 - Energy
 - Engineering
 - Materials Science
 - Mathematics
 - Physics and Astronomy
- Life Sciences
 - Agricultural and Biological Sciences
 - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
 - Environmental Science
 - Immunology and Microbiology
 - Neuroscience
- Health Sciences
 - Medicine and Dentistry

New update:
TOP 25 Hottest Articles
Select your interest

[all subject areas]

Browse TOP 25 archive

Current

Quick Links

Favorite Journals / Books
Manage Favorites
You need to be logged in to customize and use Favorite Journals/Books.

Quick Links in ScienceDirect

- Alerts
- Recall Saved Searches
- Top-25 articles in my subject area
- ScienceDirect info site

Quick Links on the Web

Latest News

- Read about the Document Download Manager enhancements
- We are in the process of fixing issues with RSS feeds. Click here for future updates.
- Find out more about the latest enhancements to SciVerse ScienceDirect

About ScienceDirect

Want to know more? The ScienceDirect info site has all the information you need to help you make the most of ScienceDirect.

Find out more about:

- Switching on Recent Actions
- Setting up Quick Links
- Setting up Alerts
- and Customize ScienceDirect now!

Content on ScienceDirect:
Journals = 2,500

Thank you