









中国陶瓷知识产权作 China Information Center of Ceramic Intel	言息中心 江西省专利信息服务 Internal Property Patent Information Service Center of	ト中心 Jiangxi Province	
专利权有效	(授权)		
• 指在检索当日 之后的下一/ 利权有效,目	日或日前,检索的专家 个交费日前专利是有 即当前的法律状态为	利被授权,并 效的,该法律 "授权"状态	注且至检索日 ■状态称为专 系。
申请(专利)号	200910086494.9	授权公告号	101593438B
法律状态公告日	2010.12.01	法律状态类型	授权
3204		1 New	
		htt	p://www.ciccip.com







申请号:CN200810061230.3			0
法律状态公告日: 2013.0	4. 10		法律状态:专利权的主动放弃
法律状态信息: 专利权的 生效日:20130318	主动放弃IPC(主分类):HO2P 1/26申请日]:20080324授权公告日:20101201放3	
申请号:CN200810061230.3			
法律状态公告日: 2010.1 法律状态信息: 授权	2.01		法律状态: 授权
申请 (专利) 号	200510075272.9	授权公告号	
法律状态公告日	2013.04.10	法律状态类型	专利权的视为放弃
专利权的视为放弃 IPC(主分类):A61K 39/395			

中国陶瓷知识产权信息中 China Information Center of Ceramic Intellectual Prope	心 江西省专利信息服务中心 enty Patent Information Service Center of Jiangxi Provim	e
专利权的无效的	直告	
 在检索当日或日前 告理由成立,专利 	前,被检索的专利曾获 利权被专利机构判定为 g: #07-tably:##	权,但由于无效宣 无效。
申请(专利)号 98801 法律状态公告日 2005. 专利取的无效宣告(专利取全部无效) 无效宣告法定号(6利取全部无效) 无效宣告法定号(6利取全部无效) 无效宣告法定号(6利取全部无效)	11211.1 授权公告号 .11.02 法律状态关型 0	专利权的无效宣告(专利权全部无效)
无效宣告决定日:2005.3.23 申请(专利)号 99801	1211.1 長权公告号	1090635
法律状态公告日 20021 授权	.09.11 法律状态类型	授 权
申请(专利)号 98801	1211.1 委权公告号	
法律状态公告日 1999. 家质审查请求的生效	.12.16 法律状态失量	头质单盒请求的生效
申请(专利)号 98801 法律状态公告日 1999. 公开 1	11211.1 授权公告号 1.12.01 法律状态关型	А́# nttp://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产和 China information Center of Certain 专利申请尚	A信息中心 江西省专利信息服务 meterichal Property Patent Information Service Center of 1 前未授权	中心 Hangel Province	
指仕检索当	日或日前,	和甲请尚木	公布,或已
公布但尚未	授予专利权。		
由法(老刊)只	000010017504.5	摇扭从生早	
注律状本小生日	200910217524.5	12.12.42.4.4.5	灾后审查的生物
申请(专利)号	200910217524.5	授权公告号	
法律状态公告日	2011.07.06	法律状态类型	公开
公开			
X			
	20-	http	·// mm aiaain a

China Information Center of I	产权信息中心 Ceramic Intellectual Property	江西省专利信 Patent Information Service	息服务中心 Center of Jiangxi Province	
专利申请撤回	可视为撤回			
 在检索当日 构判定视为 	日或日前, 被 为撤回。	皮检索的专利	申请被申请人主	主动撤回或被专利机
申请	(专利)号 2012105	37817.3	授权公告号	
法律状	态公告日 2013.04	.10	法律状态类型	发明专利申请公布后的撤回
法律 划 公开	法 公告日 2013.03	.13	法律状态类型	公开
	申请 (专利) 号	93110865.9	授权公告号	
	法律状态公告日	1996.05.29	法律状态类型	专利申请的视为撤回
	专利申请的视为撤回			
	甲请(专利)号	93110865.9	授权公告号	
	注律扩太小生日	100/ 09 10	法律壯杰举測	公开 · · ·

利申请礼	波驳回		
指在检索当	百日或日前, 被检 ⁴	索的专利申请	被专利机构驳回。
		X113 X 13 1 113	
法律状态检索 一夜	现在的位置: 首页>法律状态检索		
申请(考利)号	200810063732 ¥	授权公告号	
法律状态公告日	2013 04 10	法律状态类型	发明专利申请公布后的驳回
申请公布日:200901	107		
(<u></u> 8			Marine 1
	T D		
	H		

专利权	转移		
北左桥	安当日武日前	* 油检索的丰	利武夫利由害发
1日11-1万	(余当日以日时	,放伍东的マ	们或又们中间及
专利权人或	 	更。	
申请(专利)号	98807634.9	授权公告号	1193718
法律状态公告日	2005.03.23	法律状态类型	授权
变更前权利人:DEC研究 变更后权利人:英特瑞格 登记生效日:2001.6.7			
Contraction and the second second second			
		優和八生早	
申请(专利)号	98807634.9	10.10.4.11.7	* 重定本的生物
申请(专利)号 法律状态公告日 (京馬(市))(会)	98807634.9 2000.09.06	法律状态类型	英风重量的主众
申请(专利)号 法律状态公告日 实质审查的生效 申请日:1998.5.27	98807634.9 2000.09.06	法律状态类型	关风单量的主义
 申请(专利)号 法律状态公告日 实质审查的生效 申请日:1998.5.27 申请(专利)号 	98807634.9 2000.09.06 98807634.9	xxxxx+13 法律状态类型 授权公告号	关 州重量的工X

中国陶瓷 China information of	知识产权信息中心 Jenter of Ceramic Intellectual Property	· 江西省 · Patent Informa	专利作 ition Serv	言息服务 ice Center of]	中心 iangxi Province		
专利	实施许 可 全方的	丁合同 前,被	司名	备案 素的专	利已实	施许可的	的情况。
申请(考利)号 法律状态 告日 专利权的终止 未婚支炎。 授权公告日:2001.11.7	96121136.9 2008.01.09	授权公告号 法律状态类型	专利权的	9终止(未缴年费专利	权终止)		
					200730312082.4	授权公告号	
				法律状态公告日	2010 03 31	法律优杰类型	考利车装许可合同的各案
申请(专利)号	96121136.9	授权公告号		土利で設計する日外を中	AV IV. IV. VI	WIT NOVLE	1 LOOMEL / HE18/ B/S
Pr留乗り、2012(003) 至し人、常時至 至し人、常村王皇珍企宿保 笑明名称,前列腺素仁(元) 中语日、1996(11.12) 授祝公告日:2001.11.07 行可作美 措施 名案日賦 2002.07.01 合同販行期限:2018年11] 合同更更	公司 第千桥针派生产工艺 314日,14年			1 让与人 惡病解 受让人「苏鴉光车灯工」 實明名称 车用前影灯(2) 申请日, 2017.9.15 赘权公告日, 2018.9.17 许可帮控, 独品许可 各家日期, 2010.1.6 合同度百難戰, 2018.9.17 合同更更	★有限公司 至2015.12.31		
	96121136.9	授权公告号	107427				
申请(专利)号		法律状态圣观	授权	曲法(考3)号	201730342082.4	兼权心告号	
申请(专利)号 法律状态公告日	2001.11.07	THE PP PARTY CAR		TH \ (11/7	200130312002.4	ILVAH 7	
申请(专利)号 法律状态公告日 授択	2001.11.07	In the bound can		法律状态公告日	2008.09.17	法律状态类型	谌?/font>
申请(考利)号 法律状态公告日 扱い (考利)号	2001.11.07	新 初八土泉		法律状态公告日 授权	2008.09.17	法律状态类型	谌?/font>
申请(专利)号 法律状态公告日 長次 申请(专利)号 法律状态公告日	96121136.9 1998.05.20	授权公告号 注册扩大法则	小井	法律状态公告日 抵积	2008.09.17	法律状态类型	谌?/fori>























中国陶瓷 China information	知识产权信 Center of Ceramic Intelle	息中心 江西 ctual Property Patent	省专利信 Information Service	息服务中心 e Center of Jiangxi P	rovince		
(5)检	索结果						
检索	素时间:20	016.4.26					
	安积险 Patent Search a	家及分析 nd Analysis of SIPO	107 m. - 108 m. - 108 m.	Free of the second	And		M
首页 Home	专利检索 Patent Search	专利分析 Patent Analysis	服务信息 Service	专利运用 Communication	0, [站内检索	R.
所在位置:首页 >	〉法律状态查询						
● 法律状态查询	号码: CN2007101	48946. 2 क	枵✔ (査領)				
法律状态信息列表	ŧ						
申请号	法	律状态生效日	法律状态含义				
CN2007101489	946 20	080326	公开				
CN2007101489	946 20	100526	发明专利申请公	公布后的视为撤回			
						# 1	页 2条数据
					h	ttp://www.ci	.ccip.co





中国陶瓷知识产 China information Center of Cera	权信息中心 江西省专利信息服务中心 mile Indemetriculal Property Patent Information Service Conter of Jiangai Province
(3) 输入验证	码(一般为2个单词)
(4)选择Appl:	ication Number(申请号)或Patent Number(专利号):
To continue, you are required to enter the v cookies and JavaScript enabled on you	rerification code as shown in the box below. This step helps prevent disruptive use by automated programs. You will need to have both r browser. For information on PAIR Usage Policy, visit <u>http://www.uspto.dov/ebc/index.html</u> . Enter the RECAPTCHA text : [2319] Seat an audio CAPTCHA KBIR Continue
Search for Application: 🕖	
— Choose type of number:	Application Number (EXAMPLE: 99999999 or 99/999999)
	Ortrol Number
	Patent Number
	PCT Number (EXAMPLE: PCT/CCYY/99999 or PCT/CCYYY/999999)
	O Publication Number
	$^{\odot}$ International Design Registration Number (EXAMPLE: DM/999999)
* Enter number:	12/254848 SEARCH

Datent Application Information (atsieural			
Patent Application Information R	(etheval	A contract of the	d tooling too tilled and a cost field of	New Order List
12/254.040 DIND			USD OF LIGHT CAME	
12/204,848 BIND	ER FOR WHITEWARE CER	AMIC MIXTURE AND MET	HOD OF USING SAME	UNM-19969
Select Application Trans New Case Data His	saction Image File Patent Ter story Wrapper Adjustmen	m Continuity Fees Its Data	Published Address & Supplemental Assignme Documents Attorney/Agent Content	ents Display References
Bibliographic Data				-
Application Number:	12/254,848		Correspondence Address Customer Number:	75626
Filing or 371 (c) Date:	10-21-2008		Status:	Patented Case
Application Type:	Utility	Utility		12-28-2011
Examiner Name:	BRUNSMAN, DAVID M	BRUNSMAN, DAVID M		ELECTRONIC
Group Art Unit:	1732		Location Date:	•
Confirmation Number:	2275		Earliest Publication No:	US 2009-0156387 A1
Attorney Docket Number:	UNM-19969		Earliest Publication Date:	06-18-2009
Class / Subclass:	106/134.200	专利号 🖌 🖌	Patent Number:	8,097,078
First Named Inventor:	Clayton Collins , N	授权日 ventors	Issue Date of Patent:	01-17-2012
First Named Applicant:	a		International Registration Number (Hague):	7
Entity Status:	Undiscounted		International Registration Publication Date:	<u>-</u>
AIA (First Inventor to File):	No			

一 中国陶瓷会 China Information Ca	知识产权信息中心 江 enter of Ceramic Intellectual Property Pate	西省专利信息 ent Information Service(- 服务中心 enter of Jiangxi Province				
(5) 点击	"Fees",在"Pa	itent numb	er"输入专利号,	点击			
"Continue", 查看缴费情况							
View and Pa	ay Fees						
Using your uspto.gov an Sign in above or create STEP ONE Choose a I Enter your numbers or	count gives you access to stor a <u>uspto.gov account</u> today. cookup Method datent and application upload a bulk file.	step two Review Fees USPTO will cale provide payme	ulate the fees and nt options if any are due.	STEP THREE Download the Receipt Your receipt is available right after the payment has been made.			
Find patent / application	numbers in PAIR		How to make a bulk paym	nent online			
Required fields *							
Patent #*	Application # *		Please <u>sign in above</u> to en	able bulk file submission.			
8097078	12254848	clear					
Continue							

of 中国陶 China information	瓷知识产权信 on Center of Ceramic Intellec	息中心 江西省 Itual Property Patent Info	「专利信息服 Irmation Service Cente	务中心 of Jiangxi Province			
(6)结计	论:已按时	缴费,目前:	未欠费,-	专利维持有	 「 效		
BINDER USING	FOR WHIT	EWARE CER	AMIC MI	XTURE AN	ID METH	OD OF	
PATENT # 8097078	аррысати 122548	0N # FILING C 348 10/2	DATE 1/2008	ISSUE DATE 01/17/201	12		
Paymer	nt Window	Status					
window 7.5 Year	status Not Ope	FEES en Not Du	ue	۵	已缴费]	
Window	First Day to Pay	Surcharge Starts	Last Day to Pa	y <mark>S</mark> tatus	Fees	Statement	
3.5 Year	01/17/2015	07/18/2015	01/19/2016	Closed	Paid	Statement	
7.5 Year	01/17/2019	07/18/2019	01/17/2020	Not Open	Not Due	\rightarrow	未到期
11.5 Year	01/17/2023	07/18/2023	01/17/2024	Not Open	Not Due		com





中国陶瓷知识产 China Information Center of Ceran	权信息中心 江 ic intellectual Property Pa	こ西省专利信息) tent Information Service Cent	服务中心 er of Jiangxi Province		
(3) 点击结果界面	的专利名称				
(4)点击"INPADO	C legal sta	atus"			
Result list 🔤					
Select all (0/1)	act 🕀 Export (CS	SV XLS) 🛛 🕁 Dow	nload covers		🔒 Print
1 result found in the Worldwide num = EP1378922 using Smar	database for: t search DF LAMINATE CERA	MIC ELECTRONIC CO	<u>DMPONENT</u>		
Inventor: HIBI TAKAKO [JP] NAKANO YUKIE [JP] (+5)	Applicant: TDK CORP [JP]	CPC: <u>B32B18/00</u> <u>B32B2311/22</u> <u>C04B2235/3203</u> (+41)	IPC: C04B35/468 C04B35/49 C04B35/638 (+3)	Publication info: EP 1378922 (A1) 2004-01-07 EP 1378922 (A4) 2007-09-12 EP 1378922 (B1) 2009-07-15	Priority date: 2001-04-12
	4			http://www.	ciccip.com

ta ma	识产权信息中 of Ceramic Intellectual Proper	心 江西省专利信息服务中心 物 Patent Information Service Genter of Jiangxi Province
About Espacenet Other EPO of	online services 👻	
Search Result list 🚖 M	y patents list (0) Qu	ıery history Settings Help
Refine search → Results → EP13	378922 (A1)	
EP1378922 (A1)	Bibliographic	c data: EP1378922 (A1) — 2004-01-07
Bibliographic data	📌 in my patents li	st 🛪 EP Register 🗐 Report data error 🕰 Print
Description		
Claims	PRODUCTION	
Mosaics	FRODUCTION	ETHOD OF LAWINATE CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT
Original document	Page bookmark	EP1378922 (A1) - PRODUCTION METHOD OF LAMINATE CERAMIC FLECTRONIC COMPONENT
Cited documents	ruge bookmark	
Citing documents	Inventor(s):	HIBI TAKAKO (JP); NAKANO YUKIE (JP); YURI SHUNICHI (JP); USHIJIMA TAKAHIRO (JP); SATO AKIRA (JP); TAKAHARA WATARU (JP): YOSHII MASAKO (JP) +
INPADOC legal status		
INPADOC patent family	Applicant(s):	TDK CORP [JP] ±
	Classification:	- international: C04B35/468; C04B35/49; C04B35/638; H01G4/12; H01G4/30; (IPC1-7): H01G4/12
Quick help -		- cooperative: B32B18/00; C04B35/4682; C04B35/49; C04B35/63; C04B35/634; C04B35/63424; C04B35/638; C04B35/63424; C04B35/638; C04B35/63424; C04B35/638; C04B35/63424; C04B35/63424; C04B35/638; C04B35/63424; C04B35/6342; C04B35/6342; C04B35/6342; C04B35/6342; C04B35/634; C04B35/63424; C04B35/6342445; C04B35/634824424; C04B35/634824424; C04B35/634824424; C04B35/634824424; C04B35/6342445; C04B35/63424454454; C04B35/63424454; C04B35/6342445454445; C04B35/634244545445454454; C04B35/6344545445454454; C04B35/6344545454545456445456445456444565644456456
→ What is meant by high quality text as facsimile? → What does A1. A2. A3 and B stand for after a European publication number? → What happens if I click on "In my patents list?		C04B2235/208. C04B2235/3213. C04B2235/3215. C04B2235/3217. C04B2235/3224. C04B2235/3225. C04B2235/3227. C04B2235/3259. C04B2235/3236. C04B2235/3239. C04B2235/3245. C04B2235/3245. C04B2235/325. C04B2235/3248. C04B2235/3436. C04B2235/3456. C04B2235/6565. C04B2235/6565. C04B2235/658. C04B2235/3456. C04B22235/446. C04B22357/405. C04B2237/704. C04B2237/7046. C04B2235/3486. C04B22357/407. C04B2237/405. C04B2237/704. C04B2237/706.
→ What happens if I click on the "Register" button?	Application number:	EP 20020718557 20020412
→ Why are some sidebar options deactivated for certain	Priority number(s):	W02002JP03657 20020412 ; JP20010113425 20010412 ; JP20010131712 20010427
documents? → How can I bookmark this page? → Why does a list of documents	Also published as:	D EP1378922 (A4), D EP1378922 (B1), D US2003147194 (A1), D US7276130 (B2), D US2008006365 (A1). → more
with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?	Abstract of EP1	378922 (A1)

PEAN PATENT CEASED THROUGH NON- VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED V TO EPO AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	PAYMENT OF RENEWAL FEE
VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED V AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	PAYMENT OF RENEWAL FEE VIA POSTGRANT INFORM. FROM
V A CONTRACTING STATE ANNOUNCED V TO EPO AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	VIA POSTGRANT INFORM. FROM
V A CONTRACTING STATE ANNOUNCED V TO EPO AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	VIA POSTGRANT INFORM. FROM
N A CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	VIA POSTGRANT INFORM. FROM
N A CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES VA CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	VIA POSTGRANT INFORM. FROM
AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES	2014.02.05田土衣伝
AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES	2014 02 06田主衣伝
N A CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	2014.02.06田土衣伝
N A CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	2014 02 06田主茂年
N A CONTRACTING STATE ANNOUNCED TO EPO	2014.02.06田主欢年
	费,专利无效
AUSE OF NON-PAYMENT OF DUE FEES	
19	
ION DEEMED WITHDRAWN, OR IP RIGHT	LAPSED, DUE TO NON-PAYMENT
	119 TION DEEMED WITHDRAWN, OR IP RIGHT N FFF





中国陶瓷东 Chlina information Cen	口识产权信息中心 江西省专利信息服务中心 mer of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangui Province	
(3) 进入查询	1法律状态界面	
ず 新 SAPAN PATENT	文字の大きさ 小 中 大 English 社会論 ご会員・ご会当 ウイト 内装弦 Coogle*カスタム検索 検索 ホーム お知らせ 制度・手続 施策・支援 信報 資料・	ホームページの使いた アクセスマップ ● 用語解説 まマイページ 統計 特許庁に お問い合わせ の8A
<u>ب</u> نري 2	28年度 知財功労賞表彰式	 目的別メニュー 特許第0検索 ・特許情報ブラットフォーム(LPlatPat) ・中韓文政部隊・検索システム ・外国物教情報サービスFOPISER ・回機廠匠公禄検索支援ツール
新着情報報報	道発表 トビックス	出題 ・料金 ・料金放定のお知らせ (IRGE205547)7575 ・ 出版窓口 (手続関連)
お知らせ 4月25日 お知らせ 4月25日	平成28年(2016年)能太米育により影響を守力た今への特別な措置について 平成28年(2016年)能太米育により影響を守力た手続の取り扱いについて「(1) 指定期間」に関いて内容(特に、なわ書き以降について)を変更しました。»)	・特許行への電子出願 中小・ペンチャーペン 特許料・審査請求料等水 約2 に」
お知らせ 4月21日 お知らせ 4月21日 お知らせ 4月21日	<u>平成28年(2016年)総志</u> 計算の発生に伴う各国・建筑の知时庁の救済措置第に ついて 東成28年館本計算の発生に伴う平成28年度発理士試験の特別広措置について 平成28年(2016年)総立計算に関する手法有総架口を開始しました	熊本地震により影響を受けた方へ の特別な措置について ・戦略的な審査への取り組み

中国陶瓷知识 China information Center of i	产权信息中心 江西省 Ceramic intellectual Property Patent Inform	专利信息服务中心 ation Service Center of Jiangxi Provinc	e	
(4) 点击"经过	情报",在"番号	种别"项选择"公	·开番号"(公开号)
	ヘルプデスク (9:00-21 ③ 03-6666-8801 [◎] helpdesk@j-platp	:00) English at.inpit.go.jp	トップページ ヘルプー覧 サイトマップ 独立行政法人工 N P I T Information and	JPO INPIT 業所有権情報·研修館 for Industrial Property Training
特許・実用新案	D 意匠	R 商標	🔨 🕬 🛛 🖾	经過情報
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7。 意匠		入力画面 + 553	民一驚 🍑 詳細表示
更新予定については 【 <u>ニュー</u> 種別 公開留号 ◆ 出類容号 公局留号 公長客号 公告寄号 会社号号	<u>え</u> をご覧 <i>び</i> こさい。 2011-147887	출 역 역. 照会		
生》:427 審判醫号 出訴事件番号 依先権主張国·番号 国際出題語号 国際公開語号			ピ文献者	移 憤靜報
			http://www.cicci	.p. com

6	中国陶瓷知识产 China information Center of Ceran	权信息中心 江西 Inc Intellectual Property Patent	省专利信息服务中 Information Service Center of Jiang	心 xi Province	
(5) 登记消	点击出愿番号 肖息界面	· "2010–01163	6"链接,进入:	界面后,点击	"登录情报"进入
じょう 特許情報ブ	Plat Pat Jyh7y-4	ヘル ヺ デスク(9: 【 03-6666-88 ☑ <u>helpdesk@j</u>	00-21:00) 301 -platpat.inpit.go.jp	English トップページ ヘル	レブー覧 サイトマップ JPO INPIT 独立行政法人 工業所有権情報・研修館 National Center for Industrial Property N P I T Information and Training
e la de si	時許・実用新案	〕意匠	R 商標	人 🕅	🔀 经過情報
■ 番号照: 四法別の文献	★ 並同面へ乗る ?へ 大番号から経過情報を照会できます。	ルブ			<u>入力画面</u> → 结果一覧 → 詳細表示
照会結果	見一覧				
1件中1から1	件を表示				
項番	出願番号	公開番号			
1	2010-011636	2011-147887			
				http:	//www.ciccip.com

訳された文権	献	
許出願2010	0-011636	L ² 審査書類情
·項目 出願情	育報 登録情報	
出願記事	: 特許 2010-011636 (平22.1.22)	
登録記事	: 탑 <u>4576550</u> (平22.9.3)	
査定日・審決日	日記事 : 查定日(平22.7.9)	
權利者記事	: 東京都墨田区 (395015559) 株式会社関東管財	
発明等の名称		
20110 - Did.	(漢字)記事:エコ資源スラグ有効利用方法	
請求項の数記書	* (漢字) 記事:エコ資源スラグ有効利用方法 事:10 	
請求項の数記 登録細項目記	 (漢字)記事:エコ資源スラグ有効利用方法 (本 : 10 : 権利者が全て民間、または民間と官庁共有である 本権利は共源されていない 存続期間満了日(平42.1 	22)
請求項の数記 登録細項目記 登録細項目記 登録記録	(漢字)記事:エコ客源スラグ有効利用方法 事 :10 事: 指御室が全て民間。または民間と宮庁共有である 本権利は法派されていない 存続期間海了日(平42.1 執筆者を書 : (平22.7.14) 作の日(平22.7.22)	22)
請求項の数記 登録細項目記 登録紀録	(漢字)記事:エコ資源スラグ有効利用方法 事 :10 事 :権利率が全て民間、または民間と官庁共有である 本権利は法派されていない 存続期間滑了日(平42.1 特許査定書 : (平22.7.14) 作成日(平22.7.22) 特許者免付書 : (平22.7.30) 作成日(平22.8.24)	.22)
諸水項の数記 登録細項目記 登録記録	(漢字)記事:エロ実際スラグ考効利用方法 本 10 : 植利率が全て民間・または民間と官庁共有である 本権利は技速されていない 存続期間満了日(平42.1 特許変定書 : (平22.7.14) 作成日(平22.7.22) 特許移動付書 : (平22.7.30) 作成日(平22.8.24) 特許修動付書 : (平22.9.14) 作成日(平22.9.3)	22)
諸水項の数記 登録細項目記 登録記録	(漢字) 記事:エコ実演スラグ有効利用方法 (本) 10 (本) 10 (************************************	
游水項の数記 登録細項目記 登録記録	(漢字) 記事:エコ実源スラグ有効利用方法 (本) 10 (本) 10 (*) 10 (*	
新水項の数記録 登録細項目記書 登録記録	(漢字) 記事: エコ家源スラグ有効利用方法 (本) 10 第 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
請求項句 数記号 登録細項目記書 登録記録	(漢字)記事:エコ実演スラグ宥効利用方法 達 10 (第二) (第二	22)
請求項の数記 登録細項目記 登録記録	(漢字) 記事: 二口葉混スラグ有効利用方法 (本) 10 (本) 10 (x) 10 (

