

11-18-2002



Form PTO-1595

(Rev. 03/01)

OMB No. 0651-0027 (exp. 5/31/2002)

102282795

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof

1. Name of conveying party(ies):

Ultraclean Technology Research Institute, Co., LTD.

11-12-02

Additional name(s) of conveying party(ies) attached?

☐ Yes☒ No

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: Ultraclean Technology Corporation

Internal Address: _____

Street Address: _____

1-4, Hongo 4-chome, Gunkyo-ku

City: Tokyo, JAPAN

State: _____

Zip: _____

Additional name(s) & address(es) attached:

☐ Yes☒ No

3. Nature of Conveyance:

☐ Assignment☐ Merger☐ Security Agreement☒ Change of Name☐ Other _____

Execution Date: April 15, 2000

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the new application is: _____

A. Patent Application No.(s):

09/416,415

B. Patent No.(s): _____

Additional numbers attached?

☐ Yes☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: George R. Pettit

Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP

Internal Address: Atty. Dkt.: 21776-00041-US

Street Address:

1990 M Street, N.W., Suite 800

City: Washington

State: DC

Zip: 20036-3425

6. Total number of applications and patents involved: _____

1

7. Total fee (37 CFR 3.41) \$

40.00

☐ Enclosed☒ Authorized to be charged to deposit account☐ Authorized to be charged to credit card

(Form 2038 enclosed)

8. Deposit account number:

22-0185

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

George R. Pettit - 27,369

Name of Person Signing

Signature

November 12, 2002

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 7

11/15/2002 TDIAZ1

00000028 220185 09416415

01 FC:8021

40.00 CH

PATENT
REEL: 013480 FRAME: 0676



(Translation)

Name : ULTRACLEAN TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, CO., LTD
: ULTRA CLEAN TECHNOLOGY CORPORATION

(Changed on April 15, 2000. Registered on May 23, 2000)

Head Office : 13-16, Yushima 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
: 1-4, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo (Moved on November 1, 1993)

Date of Incorporation : November 28, 1989

Incorporated for:

1. Consulting, lease and transfer of cutting-edge technologies
2. Operate study of cutting-edge technologies
3. Entrust and trust research and investigation of technologies of manufacturing semiconductor, liquid crystal and magnetic disk
4. Planning, installation, maintenance and administration of equipments and devices of manufacturing semiconductor, liquid crystal and magnetic disk
5. Manufacture, sale, import and export of equipments, devices, materials and parts of manufacturing semiconductor, liquid crystal and magnetic disk
6. Manufacture and sale of integrated circuits applied cutting-edge technologies
7. Manufacture and sale of preserved soft drinks
8. Planning, installation, maintenance and administration of equipments of manufacturing the preceding soft drinks and dairy products
9. Possession, transfer, lease and administration of industrial property
10. All other businesses related thereto

Nominal Value per Share : Yen 50,000.-

Total amount of Shares : Yen 99,500,000.-

Officers:

Director: Yoriyuki MURAKAWA

Director: Kazutaka MURAGUCHI

Director: Naoya MASUDA

Director: Hiroko TOKITA

Representative Director:

Yoriyuki MURAKAWA

2473-10, Hanazonocho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba

Representative Director:

Naoya MASUDA (Registered on July 4, 2000)

103, 7-5, Namiki 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa

Auditor: Takenobu KOBAYASHI

The above is a true copy of all matters that are closed, recorded on the Official Commercial Register.

Dated: November 7, 2002

Tokyo Legal Affairs Bureau
Registrar: Norio TACHIBANA (Sealed)

PATENT
REEL: 013480 FRAME: 0677

閉鎖事項全部証明書

東京都文京区本郷四丁目1番4号
 ユーシーティー株式会社
 会社法人等番号 0199-01-000950

商 号	<u>株式会社ウルトラクリーンテクノロジー研究所</u>	
	<u>株式会社ウルトラクリーンテクノロジー開発研究所</u>	平成 8 年 4 月 1 日変更
	ユーシーティー株式会社	平成12年 4月15日変更 平成12年 5月23日登記
本 店	<u>東京都文京区湯島二丁目16番13号</u>	
	東京都文京区本郷四丁目1番4号	平成 5 年11月 1 日移転
公告をする方法	官報に掲載してする	
会社成立の年月日	平成1年11月28日	
目 的	1. 先端科学技術に関するコンサルティング、技術の貸与及び譲渡 2. 先端科学技術に関する研修の実施 3. 半導体・液晶・磁気ディスクの製造技術に関わる調査・研究の委託及び受託 4. 半導体・液晶・磁気ディスクの製造設備・装置の設計、施工、保守及び管理 5. 半導体・液晶・磁気ディスクの製造設備・装置・材料及び部品の製造、販売及び輸出入 6. 最先端技術を応用した集積回路の製造及び販売 7. 耐腐食性を備えた清涼飲料水の製造及び販売 8. 前号の清涼飲料水及び乳製品の製造設備の設計、施工、保守及び管理 9. 工業所有権の取得、譲渡、貸与及び管理 10. 前各号に附帯する一切の業務	
額面株式1株の金額	<u>金5万円</u>	
発行する株式の総数	4800株	
発行済株式の総数並びに種類及び数	発行済株式の総数 <u>1200株</u>	

	発行済株式の総数 1580株	平成12年 3月31日変更
		平成12年 4月18日登記
資本の額	<u>金6150万円</u>	
	金9950万円	平成12年 3月31日変更
		平成12年 4月18日登記
株式の譲渡制限に関する規定	当会社の株式を譲渡するには、取締役会の承認を受けなければならない。	
新株の引受権の付与に関する規定	当会社は、取締役又は使用人に商法第280条ノ19第1項の新株の引受権を与えることができる。 平成12年 6月26日設定 平成12年 7月 4日登記	
役員に関する事項	<u>取締役</u> <u>新 田 雄 久</u>	平成10年 5月26日重任
	<u>取締役</u> <u>新 田 雄 久</u>	平成12年 6月26日重任
		平成12年 7月 4日登記
		平成12年12月29日辞任
		平成13年 1月26日登記
	<u>取締役</u> <u>村 川 順 之</u>	平成10年 5月26日重任
	<u>取締役</u> <u>村 川 順 之</u>	平成12年 6月26日重任
		平成12年 7月 4日登記
	<u>取締役</u> <u>常 田 宏 子</u>	平成10年 5月26日重任
		平成11年 5月22日辞任
	<u>取締役</u> <u>村 口 和 孝</u>	平成11年 8月 4日登記
		平成11年 5月22日就任
		平成11年 8月 4日登記

取締役	村 口 和 孝	平成12年 6月26日重任
		平成12年 7月 4日登記
取締役	増 田 尚 也	平成12年 1月12日就任
		平成12年 1月21日登記
取締役	増 田 尚 也	平成12年 6月26日重任
		平成12年 7月 4日登記
取締役	常 田 宏 子	平成12年 3月31日就任
		平成12年 5月23日登記
取締役	常 田 宏 子	平成12年 6月26日重任
		平成12年 7月 4日登記
<u>東京都府中市北山町一丁目5番地の21</u> 代表取締役 新 田 雄 久		平成10年 5月26日重任
		平成12年 5月11日辞任
<u>千葉県千葉市花見川区花園町2473番地の10</u> 代表取締役 村 川 順 之		平成12年 5月23日登記
		平成10年 5月26日重任
千葉県千葉市花見川区花園町2473番地の10 代表取締役 村 川 順 之		
		平成12年 6月26日重任
神奈川県横浜市金沢区並木三丁目7番5-103号 代表取締役 増 田 尚 也		平成12年 7月 4日登記
神奈川県横浜市金沢区並木三丁目7番5-103号 代表取締役 増 田 尚 也		平成12年 5月11日就任
		平成12年 5月23日登記
神奈川県横浜市金沢区並木三丁目7番5-103号 代表取締役 増 田 尚 也		平成12年 6月26日重任
		平成12年 7月 4日登記
監査役	新 田 道 子	平成 8年 4月 1日就任
		平成11年 5月22日退任
		平成11年 8月 4日登記

	<u>監査役</u> <u>常 田 宏 子</u>	平成11年 5月22日就任
		平成11年 8月 4日登記
		平成12年 3月31日辞任
		平成12年 5月23日登記
	<u>監査役</u> 小 林 健 伸	平成12年 3月31日就任
		平成12年 5月23日登記
新株引受権付社債	第1回無担保新株引受権付社債 新株引受権付社債の総額 <u>金5000万円</u> 金0円 平成12年 3月 3日変更 平成12年 7月 4日登記 新株の引受権の行使によって発行すべき株式の発行価額の総額 <u>金5000万円</u> 金4500万円 平成12年12月29日変更 平成13年 1月26日登記 各新株引受権付社債につき払い込んだ金額 全額 新株の引受権の内容 ①権利行使により発行すべき株式数 本新株引受権証券1枚につきその割当金額（金250万円）を行使価額で除した数とし、同一本新株引受権者が同一機会に複数の本新株引受権証券を提出した場合は、当該枚数と割当金額の積を行使価額で除した数とする。ただし、本新株引受権の行使により1株未満の端数が生じるときは、その端数は切り捨てる。各本新株引受権の一部行使の場合には、その残余については、これを放棄したものとみなす。 ②新株の引受権の行使により発行する株式の発行価額（行使価額） 当初1株につき金5万円 ③行使価額の調整 行使価額は、当会社が新株引受権付社債発行後、行使価額を下回る払込金額で新株式を発行する場合は、次の算式により調整される。 （コンバージョン・プライス方式） 既発行 調整前 新発行 1株当り 調整後 株式数 × 行使価格 + 株式数 × 払込金額 行使価額 = _____ 既発行株式数 + 新発行株式数 なお、合併、資本の減少、株式の分割・併合、その他本新株引受権の要項に定める一定の場合にも調整されるものとし、いかなる場合においても行使価額は当社額面普通株式の額面金額を下回らないものとする。 ④新株の引受権の行使により発行する株式の内容 1株の額面金額5万円の額面普通株式 新株の引受権を行使することのできる期間 平成12年3月1日から平成19年2月25日まで（権利行使請求期間の最終日が当社の休日に当たる場合はその前営業日が最終日となる。） 各新株引受権付社債の金額 金250万円	

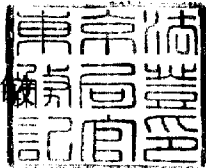
東京都文京区本郷四丁目1番4号
ユーシーティー株式会社
会社法人等番号 0199-01-000950

	本社債には新株の引受権が付されている。	平成12年 2月25日登記
登記記録に関する事項	平成元年法務省令第15号附則第3項の規定により	平成11年 5月20日移記
	平成14年7月1日東京都文京区本郷四丁目1番4号サイベック株式会社に合併し解散	平成14年 7月 1日登記 平成14年 7月 1日閉鎖

これは登記簿に記録されている閉鎖された事項の全部であることを証明した書面である。

平成14年11月 7日
東京法務局
登記官

片岡 貞





FEE TRANSMITTAL for FY 2003

Patent fees are subject to annual revision.

☐ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$) 40.00

Complete if Known

Application Number 09/416,413 Conf #6139
Filing Date October 12, 1999
First Named Inventor Nobuhiro Miki
Examiner Name K. Mayekar
Group Art Unit 1741
Attorney Docket No. 21776-00041-US

COPY

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)				FEE CALCULATION (continued)																																																																																																																																																																																					
☐ Check ☐ Credit Card ☐ Money Order ☐ Other ☐ None ☒ Deposit Account Deposit Account Number: 22-0185 Deposit Account Name: Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP The Commissioner is hereby authorized to: (check all that apply) ☒ Charge fee(s) indicated below ☐ Credit any overpayments ☒ Charge any additional fee(s) during the pendency of this application ☐ Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee to the above-identified deposit account.				3. ADDITIONAL FEES <table border="1" style="width:100%"> <thead> <tr> <th colspan="2">Large Entity</th> <th colspan="2">Small Entity</th> <th rowspan="2">Fee Description</th> <th rowspan="2">Fee Paid</th> </tr> <tr> <th>Fee Code</th> <th>Fee (\$)</th> <th>Fee Code</th> <th>Fee (\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1051</td><td>130</td><td>2051</td><td>65</td><td>Surcharge - late filing fee or oath</td><td></td></tr> <tr><td>1052</td><td>50</td><td>2052</td><td>25</td><td>Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet</td><td></td></tr> <tr><td>1053</td><td>130</td><td>1053</td><td>130</td><td>Non-English specification</td><td></td></tr> <tr><td>1812</td><td>2,520</td><td>1812</td><td>2,520</td><td>For filing a request for ex parte reexamination</td><td></td></tr> <tr><td>1804</td><td>920*</td><td>1804</td><td>920*</td><td>Requesting publication of SIR prior to Examiner action</td><td></td></tr> <tr><td>1805</td><td>1,840*</td><td>1805</td><td>1,840*</td><td>Requesting publication of SIR after Examiner action</td><td></td></tr> <tr><td>1251</td><td>110</td><td>2251</td><td>55</td><td>Extension for reply within first month</td><td></td></tr> <tr><td>1252</td><td>400</td><td>2252</td><td>200</td><td>Extension for reply within second month</td><td></td></tr> <tr><td>1253</td><td>920</td><td>2253</td><td>460</td><td>Extension for reply within third month</td><td></td></tr> <tr><td>1254</td><td>1,440</td><td>2254</td><td>720</td><td>Extension for reply within fourth month</td><td></td></tr> <tr><td>1255</td><td>1,960</td><td>2255</td><td>980</td><td>Extension for reply within fifth month</td><td></td></tr> <tr><td>1401</td><td>320</td><td>2401</td><td>160</td><td>Notice of Appeal</td><td></td></tr> <tr><td>1402</td><td>320</td><td>2402</td><td>160</td><td>Filing a brief in support of an appeal</td><td></td></tr> <tr><td>1403</td><td>280</td><td>2403</td><td>140</td><td>Request for oral hearing</td><td></td></tr> <tr><td>1451</td><td>1,510</td><td>1451</td><td>1,510</td><td>Petition to institute a public use proceeding</td><td></td></tr> <tr><td>1452</td><td>110</td><td>2452</td><td>55</td><td>Petition to revive - unavoidable</td><td></td></tr> <tr><td>1453</td><td>1,280</td><td>2453</td><td>640</td><td>Petition to revive - unintentional</td><td></td></tr> <tr><td>1501</td><td>1,280</td><td>2501</td><td>640</td><td>Utility issue fee (or reissue)</td><td></td></tr> <tr><td>1502</td><td>460</td><td>2502</td><td>230</td><td>Design issue fee</td><td></td></tr> <tr><td>1503</td><td>620</td><td>2503</td><td>310</td><td>Plant issue fee</td><td></td></tr> <tr><td>1460</td><td>130</td><td>1460</td><td>130</td><td>Petitions to the Commissioner</td><td></td></tr> <tr><td>1807</td><td>50</td><td>1807</td><td>50</td><td>Processing fee under 37 CFR 1.17(q)</td><td></td></tr> <tr><td>1806</td><td>180</td><td>1806</td><td>180</td><td>Submission of Information Disclosure Stmt</td><td></td></tr> <tr><td>8021</td><td>40</td><td>8021</td><td>40</td><td>Recording each patent assignment per property (times number of properties)</td><td>40.00</td></tr> <tr><td>1809</td><td>740</td><td>2809</td><td>370</td><td>Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))</td><td></td></tr> <tr><td>1810</td><td>740</td><td>2810</td><td>370</td><td>For each additional invention to be examined (37CFR 1.129(b))</td><td></td></tr> <tr><td>1801</td><td>740</td><td>2801</td><td>370</td><td>Request for Continued Examination (RCE)</td><td></td></tr> <tr><td>1802</td><td>900</td><td>1802</td><td>900</td><td>Request for expedited examination of a design application</td><td></td></tr> </tbody> </table>				Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid	Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)	1051	130	2051	65	Surcharge - late filing fee or oath		1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet		1053	130	1053	130	Non-English specification		1812	2,520	1812	2,520	For filing a request for ex parte reexamination		1804	920*	1804	920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action		1805	1,840*	1805	1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action		1251	110	2251	55	Extension for reply within first month		1252	400	2252	200	Extension for reply within second month		1253	920	2253	460	Extension for reply within third month		1254	1,440	2254	720	Extension for reply within fourth month		1255	1,960	2255	980	Extension for reply within fifth month		1401	320	2401	160	Notice of Appeal		1402	320	2402	160	Filing a brief in support of an appeal		1403	280	2403	140	Request for oral hearing		1451	1,510	1451	1,510	Petition to institute a public use proceeding		1452	110	2452	55	Petition to revive - unavoidable		1453	1,280	2453	640	Petition to revive - unintentional		1501	1,280	2501	640	Utility issue fee (or reissue)		1502	460	2502	230	Design issue fee		1503	620	2503	310	Plant issue fee		1460	130	1460	130	Petitions to the Commissioner		1807	50	1807	50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)		1806	180	1806	180	Submission of Information Disclosure Stmt		8021	40	8021	40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	40.00	1809	740	2809	370	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))		1810	740	2810	370	For each additional invention to be examined (37CFR 1.129(b))		1801	740	2801	370	Request for Continued Examination (RCE)		1802	900	1802	900	Request for expedited examination of a design application	
Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid																																																																																																																																																																																				
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)																																																																																																																																																																																						
1051	130	2051	65	Surcharge - late filing fee or oath																																																																																																																																																																																					
1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet																																																																																																																																																																																					
1053	130	1053	130	Non-English specification																																																																																																																																																																																					
1812	2,520	1812	2,520	For filing a request for ex parte reexamination																																																																																																																																																																																					
1804	920*	1804	920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action																																																																																																																																																																																					
1805	1,840*	1805	1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action																																																																																																																																																																																					
1251	110	2251	55	Extension for reply within first month																																																																																																																																																																																					
1252	400	2252	200	Extension for reply within second month																																																																																																																																																																																					
1253	920	2253	460	Extension for reply within third month																																																																																																																																																																																					
1254	1,440	2254	720	Extension for reply within fourth month																																																																																																																																																																																					
1255	1,960	2255	980	Extension for reply within fifth month																																																																																																																																																																																					
1401	320	2401	160	Notice of Appeal																																																																																																																																																																																					
1402	320	2402	160	Filing a brief in support of an appeal																																																																																																																																																																																					
1403	280	2403	140	Request for oral hearing																																																																																																																																																																																					
1451	1,510	1451	1,510	Petition to institute a public use proceeding																																																																																																																																																																																					
1452	110	2452	55	Petition to revive - unavoidable																																																																																																																																																																																					
1453	1,280	2453	640	Petition to revive - unintentional																																																																																																																																																																																					
1501	1,280	2501	640	Utility issue fee (or reissue)																																																																																																																																																																																					
1502	460	2502	230	Design issue fee																																																																																																																																																																																					
1503	620	2503	310	Plant issue fee																																																																																																																																																																																					
1460	130	1460	130	Petitions to the Commissioner																																																																																																																																																																																					
1807	50	1807	50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)																																																																																																																																																																																					
1806	180	1806	180	Submission of Information Disclosure Stmt																																																																																																																																																																																					
8021	40	8021	40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	40.00																																																																																																																																																																																				
1809	740	2809	370	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))																																																																																																																																																																																					
1810	740	2810	370	For each additional invention to be examined (37CFR 1.129(b))																																																																																																																																																																																					
1801	740	2801	370	Request for Continued Examination (RCE)																																																																																																																																																																																					
1802	900	1802	900	Request for expedited examination of a design application																																																																																																																																																																																					
1. BASIC FILING FEE <table border="1" style="width:100%"> <thead> <tr> <th colspan="2">Large Entity</th> <th colspan="2">Small Entity</th> <th rowspan="2">Fee Description</th> <th rowspan="2">Fee Paid</th> </tr> <tr> <th>Fee Code</th> <th>Fee (\$)</th> <th>Fee Code</th> <th>Fee (\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1001</td><td>740</td><td>2001</td><td>370</td><td>Utility filing fee</td><td></td></tr> <tr><td>1002</td><td>330</td><td>2002</td><td>165</td><td>Design filing fee</td><td></td></tr> <tr><td>1003</td><td>510</td><td>2003</td><td>255</td><td>Plant filing fee</td><td></td></tr> <tr><td>1004</td><td>740</td><td>2004</td><td>370</td><td>Reissue filing fee</td><td></td></tr> <tr><td>1005</td><td>160</td><td>2005</td><td>80</td><td>Provisional filing fee</td><td></td></tr> </tbody> </table> SUBTOTAL (1) (\$) 0.00				Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid	Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)	1001	740	2001	370	Utility filing fee		1002	330	2002	165	Design filing fee		1003	510	2003	255	Plant filing fee		1004	740	2004	370	Reissue filing fee		1005	160	2005	80	Provisional filing fee		2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE <table border="1" style="width:100%"> <thead> <tr> <th colspan="2">Large Entity</th> <th colspan="2">Small Entity</th> <th rowspan="2">Fee Description</th> <th rowspan="2">Fee Paid</th> </tr> <tr> <th>Fee Code</th> <th>Fee (\$)</th> <th>Fee Code</th> <th>Fee (\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1202</td><td>18</td><td>2202</td><td>9</td><td>Claims in excess of 20</td><td></td></tr> <tr><td>1201</td><td>84</td><td>2201</td><td>42</td><td>Independent claims in excess of 3</td><td></td></tr> <tr><td>1203</td><td>280</td><td>2203</td><td>140</td><td>Multiple dependent claim, if not paid</td><td></td></tr> <tr><td>1204</td><td>84</td><td>2204</td><td>42</td><td>** Reissue independent claims over original patent</td><td></td></tr> <tr><td>1205</td><td>18</td><td>2205</td><td>9</td><td>** Reissue claims in excess of 20 and over original patent</td><td></td></tr> </tbody> </table> SUBTOTAL (2) (\$) 0.00				Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid	Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)	1202	18	2202	9	Claims in excess of 20		1201	84	2201	42	Independent claims in excess of 3		1203	280	2203	140	Multiple dependent claim, if not paid		1204	84	2204	42	** Reissue independent claims over original patent		1205	18	2205	9	** Reissue claims in excess of 20 and over original patent																																																																																																			
Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid																																																																																																																																																																																				
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)																																																																																																																																																																																						
1001	740	2001	370	Utility filing fee																																																																																																																																																																																					
1002	330	2002	165	Design filing fee																																																																																																																																																																																					
1003	510	2003	255	Plant filing fee																																																																																																																																																																																					
1004	740	2004	370	Reissue filing fee																																																																																																																																																																																					
1005	160	2005	80	Provisional filing fee																																																																																																																																																																																					
Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid																																																																																																																																																																																				
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)																																																																																																																																																																																						
1202	18	2202	9	Claims in excess of 20																																																																																																																																																																																					
1201	84	2201	42	Independent claims in excess of 3																																																																																																																																																																																					
1203	280	2203	140	Multiple dependent claim, if not paid																																																																																																																																																																																					
1204	84	2204	42	** Reissue independent claims over original patent																																																																																																																																																																																					
1205	18	2205	9	** Reissue claims in excess of 20 and over original patent																																																																																																																																																																																					

**or number previously paid, if greater; For Reissues, see above

SUBMITTED BY				Complete (if applicable)	
Name (Print/Type)	George R. Pettit	Registration No. (Attorney/Agent)	27,369	Telephone	(202) 331-7111
Signature		Date	November 12, 2002		