

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7470725

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	RESUBMISSION
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>RESUBMIT DOCUMENT ID:</b>	507190163
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
8758271 CANADA INC.	04/03/2014
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	2236008 ONTARIO, INC.
<b>Street Address:</b>	2200 UNIVERSITY AVENUE E.
<b>City:</b>	WATERLOO, ONTARIO
<b>State/Country:</b>	CANADA
<b>Postal Code:</b>	N2K 0A7
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	17354937
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(877)769-7945
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
<b>Phone:</b>	2147475070
<b>Email:</b>	apsi@fr.com
<b>Correspondent Name:</b>	FISH & RICHARDSON P.C.
<b>Address Line 1:</b>	P.O. BOX 1022
<b>Address Line 4:</b>	MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55440
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	29717-2336002
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	MONICA GAMEZ
<b>SIGNATURE:</b>	/Monica Gamez/
<b>DATE SIGNED:</b>	08/05/2022
<b>Total Attachments: 18</b>	
source=39924-US-CON_2014-04-03_ASN_ICA_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page1.tif	
source=39924-US-CON_2014-04-03_ASN_ICA_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page2.tif	
source=39924-US-CON_2014-04-03_ASN_ICA_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page3.tif	
source=39924-US-CON_2014-04-03_ASN_ICA_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page4.tif	
source=39924-US-CON_2014-04-03_ASN_ICA_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page5.tif	

source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page6.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page7.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page8.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page9.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page10.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page11.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page12.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page13.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page14.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page15.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page16.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page17.tif  
source=39924-US-CON\_2014-04-03\_ASN\_ICA\_8758271 Canada Inc to 2236008 Ontario Inc0000000#page18.tif

CONFIRMATION AND ASSIGNMENT

WHEREAS 8758271 CANADA INC., a corporation organized under the laws of the Country of Canada, having a place of business at 2200 University Avenue E., Waterloo, Ontario, Canada N2K 0A7 (the "ASSIGNOR") is the owner of certain rights, title and interest in and to certain inventions and designs (the "Assignor Inventions"); and

WHEREAS 2236008 ONTARIO INC., a corporation organized under the laws of the Province of Ontario, Canada, having a place of business at 2200 University Avenue E., Waterloo, Ontario, Canada N2K 0A7 (the "ASSIGNEE"); and

WHEREAS, ASSIGNOR and ASSIGNEE are parties to a Dissolution Agreement, dated January 31, 2014 (the "Dissolution Agreement"); and

WHEREAS, pursuant to the Dissolution Agreement, ASSIGNOR and ASSIGNEE agreed that ASSIGNEE is the owner of all developments, modifications and improvements related to the Assignor Inventions, whether created by ASSIGNEE or ASSIGNOR or on their behalf (the "Developments"), and that ASSIGNOR has received full market consideration therefor; and

WHEREAS, pursuant to the Dissolution Agreement, ASSIGNOR wishes to confirm that ASSIGNEE is the owner of all rights, title and interest of the ASSIGNOR in and to certain of the Developments ("Creations"), described in documents, descriptions and/or drawings ("Creation Documents"), and/or described in applications for patents, design registrations or utility model registrations ("Applications"), inclusive of any and all priority rights derived therefrom, and all ancillary patent, design registration and utility model registration rights relating thereto, as listed in Schedule A - QNX Patents attached hereto.

NOW THEREFORE, for valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged by ASSIGNOR and ASSIGNEE, ASSIGNOR and ASSIGNEE, intending to be legally bound, agree as follows:

ASSIGNOR hereby confirms that it has transferred, conveyed and assigned, and by way of further assurance, to the extent that the transfer, conveyance or assignment has not already been fully effected, ASSIGNOR hereby transfers, conveys and assigns, any and all of its rights, title and interest in and to: the Creations; the Creation Documents; Applications; any further applications for patents, designs or utility models for the whole or any part or parts of or improvements to the Creations in any country or countries ("Further Applications") together with the right to file divisional applications, substitute applications and continuation applications of any one or more of the Applications and Further Applications ("Divisionals"); the right to obtain patents, design registrations and utility model registrations relating to the Creations and Creation Documents; and the right to obtain any extensions / supplementary protection certificates ("Extensions"); together with the right to bring proceedings to recover damages and/or to obtain other remedies for acts committed in respect of one or more of the aforesaid Creations, Creation Documents, Applications, Further Applications, Divisionals and Extensions, whether such acts are committed before or after the date of this assignment; with the intent that the Creations, Creation Documents, Applications, Further Applications, Divisionals and Extensions are owned and enjoyed by ASSIGNEE absolutely to the full end of the term or terms for same.

ASSIGNOR hereby agrees, upon request, to provide assistance and to execute any and all further documents which may be necessary or desirable to enable ASSIGNEE or its successors and assigns (as applicable), to file, prosecute, bring proceedings and take other actions with respect to any and all of the Creations, Creation Documents, Applications, Further Applications, Divisionals and Extensions, and any and all patents and registrations granted thereon, and ASSIGNOR further agrees to execute, upon request, any and all further documents which may be necessary or desirable to vest or perfect the title of ASSIGNEE therein.

ASSIGNOR does hereby authorize ASSIGNEE or its patent agents or attorneys to insert in Schedule A - QNX Patents the jurisdictions, application numbers, filing dates and any other indicia identifying the Applications when such information is available for the purpose of recording this assignment.

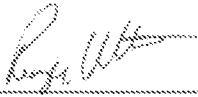
ASSIGNOR hereby authorizes and requests The Commissioner of Patents, or any equivalent authority, to issue to ASSIGNEE each and every patent, registration and other forms of protection, right and title granted upon the Applications, Further Applications, Divisionals and Extensions.

THIS ASSIGNMENT shall inure to the benefit of ASSIGNEE and its successors and assigns and shall be binding upon ASSIGNOR and its successors and permitted assigns.

IF ANY COVENANT OR PROVISION, or portion thereof, of this document is determined to be void or unenforceable, such void or unenforceable covenant or provision, or portion thereof, is hereby conceded to be severable from the balance of this document, and any such determination shall not, in any event, affect or impair the validity of the balance of the covenant or provision, nor shall it affect or impair the validity of any other covenant or provision herein contained.

IN WITNESS WHEREOF, this Confirmation And Assignment has been executed below by the undersigned:

8758271 CANADA INC.,

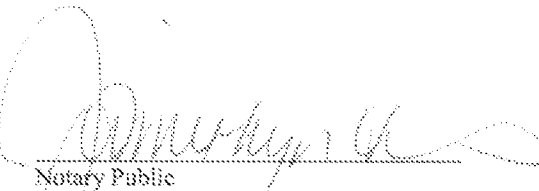
By 

Name: Roger Witteveen  
Title: Director  
Date: April 3, 2014

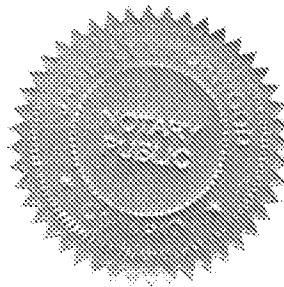
PROVINCE OF Ontario  
MUNICIPALITY OF Waterloo

ss.:

On the 3rd day of April, 2014, before me, the undersigned, a notary public in and for said province and municipality, personally appeared Roger Witteveen, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence), to be the individual who executed the foregoing instrument on behalf of 8758271 Canada Inc. as the Director of such company, executed such instrument in such capacity, and acknowledged to me that the execution and delivery of said instrument was duly authorized by said company.

  
Notary Public  
(Affix Seal Below)

Jamie-Lyn Horwood, Notary Public, Regional  
Municipality of Waterloo, limited to the  
attestation of instruments and the taking of  
affidavits for BlackBerry Limited and its  
subsidiaries. Expires June 24, 2016



Legal OK  
JLA as per  
FB

2236008 ONTARIO INC.,

By

*[Handwritten Signature]*  
\_\_\_\_\_

Name: James Yersh

Title: President

Date: April 4, 2014

PROVINCE OF Ontario )

MUNICIPALITY OF Waterloo )

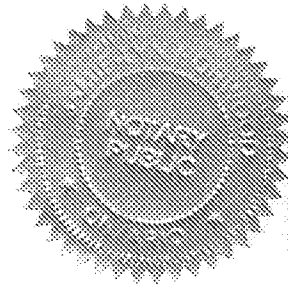
ss.:

On the 4<sup>th</sup> day of April, 2014, before me, the undersigned, a notary public in and for said province and municipality, personally appeared James Yersh, personally known to me (or proved to me on the basis of satisfactory evidence), to be the individual who executed the foregoing instrument on behalf of 2236008 Ontario Inc. as the President of such company, executed such instrument in such capacity, and acknowledged to me that the execution and delivery of said instrument was duly authorized by said company.

*[Handwritten Signature]*  
\_\_\_\_\_

Notary Public  
(Affix Seal Below)

Jamie-Lyn Horwood, Notary Public, Regional  
Municipality of Waterloo, limited to the  
attestation of instruments and the taking of  
affidavits for BlackBerry Limited and its  
subsidiaries. Expires June 24, 2018



Legal OK

JLH as per  
FB







Patent No.	Inventor	Assignor	Title	Class	Issue Date	Priority Date
2,812,341	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,342	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,343	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,344	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,345	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,346	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,347	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,348	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,349	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,350	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,351	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,352	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,353	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,354	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,355	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,356	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,357	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,358	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,359	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,360	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,361	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,362	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,363	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,364	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,365	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,366	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,367	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,368	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,369	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,370	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,371	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,372	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,373	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,374	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,375	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,376	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,377	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,378	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,379	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,380	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,381	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,382	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,383	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,384	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,385	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,386	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,387	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,388	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,389	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,390	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,391	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,392	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,393	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,394	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,395	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,396	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,397	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,398	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,399	W. H. ...	...	...	...	...	...
2,812,400	W. H. ...	...	...	...	...	...



Patent No.	Inventor	Assignor	Date of Issue	Class	Subclass	Page
2,822,282	W. C. C. ...	...	...	...	...	...
2,822,283	...	...	...	...	...	...
2,822,284	...	...	...	...	...	...
2,822,285	...	...	...	...	...	...
2,822,286	...	...	...	...	...	...
2,822,287	...	...	...	...	...	...
2,822,288	...	...	...	...	...	...
2,822,289	...	...	...	...	...	...
2,822,290	...	...	...	...	...	...
2,822,291	...	...	...	...	...	...
2,822,292	...	...	...	...	...	...
2,822,293	...	...	...	...	...	...
2,822,294	...	...	...	...	...	...
2,822,295	...	...	...	...	...	...
2,822,296	...	...	...	...	...	...
2,822,297	...	...	...	...	...	...
2,822,298	...	...	...	...	...	...
2,822,299	...	...	...	...	...	...
2,822,300	...	...	...	...	...	...
2,822,301	...	...	...	...	...	...
2,822,302	...	...	...	...	...	...
2,822,303	...	...	...	...	...	...
2,822,304	...	...	...	...	...	...
2,822,305	...	...	...	...	...	...
2,822,306	...	...	...	...	...	...
2,822,307	...	...	...	...	...	...
2,822,308	...	...	...	...	...	...
2,822,309	...	...	...	...	...	...
2,822,310	...	...	...	...	...	...
2,822,311	...	...	...	...	...	...
2,822,312	...	...	...	...	...	...
2,822,313	...	...	...	...	...	...
2,822,314	...	...	...	...	...	...
2,822,315	...	...	...	...	...	...
2,822,316	...	...	...	...	...	...
2,822,317	...	...	...	...	...	...
2,822,318	...	...	...	...	...	...
2,822,319	...	...	...	...	...	...
2,822,320	...	...	...	...	...	...
2,822,321	...	...	...	...	...	...
2,822,322	...	...	...	...	...	...
2,822,323	...	...	...	...	...	...
2,822,324	...	...	...	...	...	...
2,822,325	...	...	...	...	...	...
2,822,326	...	...	...	...	...	...
2,822,327	...	...	...	...	...	...
2,822,328	...	...	...	...	...	...
2,822,329	...	...	...	...	...	...
2,822,330	...	...	...	...	...	...
2,822,331	...	...	...	...	...	...
2,822,332	...	...	...	...	...	...
2,822,333	...	...	...	...	...	...
2,822,334	...	...	...	...	...	...
2,822,335	...	...	...	...	...	...
2,822,336	...	...	...	...	...	...
2,822,337	...	...	...	...	...	...
2,822,338	...	...	...	...	...	...
2,822,339	...	...	...	...	...	...
2,822,340	...	...	...	...	...	...
2,822,341	...	...	...	...	...	...
2,822,342	...	...	...	...	...	...
2,822,343	...	...	...	...	...	...
2,822,344	...	...	...	...	...	...
2,822,345	...	...	...	...	...	...
2,822,346	...	...	...	...	...	...
2,822,347	...	...	...	...	...	...
2,822,348	...	...	...	...	...	...
2,822,349	...	...	...	...	...	...
2,822,350	...	...	...	...	...	...
2,822,351	...	...	...	...	...	...
2,822,352	...	...	...	...	...	...
2,822,353	...	...	...	...	...	...
2,822,354	...	...	...	...	...	...
2,822,355	...	...	...	...	...	...
2,822,356	...	...	...	...	...	...
2,822,357	...	...	...	...	...	...
2,822,358	...	...	...	...	...	...
2,822,359	...	...	...	...	...	...
2,822,360	...	...	...	...	...	...
2,822,361	...	...	...	...	...	...
2,822,362	...	...	...	...	...	...
2,822,363	...	...	...	...	...	...
2,822,364	...	...	...	...	...	...
2,822,365	...	...	...	...	...	...
2,822,366	...	...	...	...	...	...
2,822,367	...	...	...	...	...	...
2,822,368	...	...	...	...	...	...
2,822,369	...	...	...	...	...	...
2,822,370	...	...	...	...	...	...
2,822,371	...	...	...	...	...	...
2,822,372	...	...	...	...	...	...
2,822,373	...	...	...	...	...	...
2,822,374	...	...	...	...	...	...
2,822,375	...	...	...	...	...	...
2,822,376	...	...	...	...	...	...
2,822,377	...	...	...	...	...	...
2,822,378	...	...	...	...	...	...
2,822,379	...	...	...	...	...	...
2,822,380	...	...	...	...	...	...
2,822,381	...	...	...	...	...	...
2,822,382	...	...	...	...	...	...
2,822,383	...	...	...	...	...	...
2,822,384	...	...	...	...	...	...
2,822,385	...	...	...	...	...	...
2,822,386	...	...	...	...	...	...
2,822,387	...	...	...	...	...	...
2,822,388	...	...	...	...	...	...
2,822,389	...	...	...	...	...	...
2,822,390	...	...	...	...	...	...
2,822,391	...	...	...	...	...	...
2,822,392	...	...	...	...	...	...
2,822,393	...	...	...	...	...	...
2,822,394	...	...	...	...	...	...
2,822,395	...	...	...	...	...	...
2,822,396	...	...	...	...	...	...
2,822,397	...	...	...	...	...	...
2,822,398	...	...	...	...	...	...
2,822,399	...	...	...	...	...	...
2,822,400	...	...	...	...	...	...





Patent No.	Applicant	Inventor	Date of Issue	Class	Volume	Page
1,000,000	...	...	...	...	...	...
1,000,001	...	...	...	...	...	...
1,000,002	...	...	...	...	...	...
1,000,003	...	...	...	...	...	...
1,000,004	...	...	...	...	...	...
1,000,005	...	...	...	...	...	...
1,000,006	...	...	...	...	...	...
1,000,007	...	...	...	...	...	...
1,000,008	...	...	...	...	...	...
1,000,009	...	...	...	...	...	...
1,000,010	...	...	...	...	...	...
1,000,011	...	...	...	...	...	...
1,000,012	...	...	...	...	...	...
1,000,013	...	...	...	...	...	...
1,000,014	...	...	...	...	...	...
1,000,015	...	...	...	...	...	...
1,000,016	...	...	...	...	...	...
1,000,017	...	...	...	...	...	...
1,000,018	...	...	...	...	...	...
1,000,019	...	...	...	...	...	...
1,000,020	...	...	...	...	...	...
1,000,021	...	...	...	...	...	...
1,000,022	...	...	...	...	...	...
1,000,023	...	...	...	...	...	...
1,000,024	...	...	...	...	...	...
1,000,025	...	...	...	...	...	...
1,000,026	...	...	...	...	...	...
1,000,027	...	...	...	...	...	...
1,000,028	...	...	...	...	...	...
1,000,029	...	...	...	...	...	...
1,000,030	...	...	...	...	...	...
1,000,031	...	...	...	...	...	...
1,000,032	...	...	...	...	...	...
1,000,033	...	...	...	...	...	...
1,000,034	...	...	...	...	...	...
1,000,035	...	...	...	...	...	...
1,000,036	...	...	...	...	...	...
1,000,037	...	...	...	...	...	...
1,000,038	...	...	...	...	...	...
1,000,039	...	...	...	...	...	...
1,000,040	...	...	...	...	...	...
1,000,041	...	...	...	...	...	...
1,000,042	...	...	...	...	...	...
1,000,043	...	...	...	...	...	...
1,000,044	...	...	...	...	...	...
1,000,045	...	...	...	...	...	...
1,000,046	...	...	...	...	...	...
1,000,047	...	...	...	...	...	...
1,000,048	...	...	...	...	...	...
1,000,049	...	...	...	...	...	...
1,000,050	...	...	...	...	...	...
1,000,051	...	...	...	...	...	...
1,000,052	...	...	...	...	...	...
1,000,053	...	...	...	...	...	...
1,000,054	...	...	...	...	...	...
1,000,055	...	...	...	...	...	...
1,000,056	...	...	...	...	...	...
1,000,057	...	...	...	...	...	...
1,000,058	...	...	...	...	...	...
1,000,059	...	...	...	...	...	...
1,000,060	...	...	...	...	...	...
1,000,061	...	...	...	...	...	...
1,000,062	...	...	...	...	...	...
1,000,063	...	...	...	...	...	...
1,000,064	...	...	...	...	...	...
1,000,065	...	...	...	...	...	...
1,000,066	...	...	...	...	...	...
1,000,067	...	...	...	...	...	...
1,000,068	...	...	...	...	...	...
1,000,069	...	...	...	...	...	...
1,000,070	...	...	...	...	...	...
1,000,071	...	...	...	...	...	...
1,000,072	...	...	...	...	...	...
1,000,073	...	...	...	...	...	...
1,000,074	...	...	...	...	...	...
1,000,075	...	...	...	...	...	...
1,000,076	...	...	...	...	...	...
1,000,077	...	...	...	...	...	...
1,000,078	...	...	...	...	...	...
1,000,079	...	...	...	...	...	...
1,000,080	...	...	...	...	...	...
1,000,081	...	...	...	...	...	...
1,000,082	...	...	...	...	...	...
1,000,083	...	...	...	...	...	...
1,000,084	...	...	...	...	...	...
1,000,085	...	...	...	...	...	...
1,000,086	...	...	...	...	...	...
1,000,087	...	...	...	...	...	...
1,000,088	...	...	...	...	...	...
1,000,089	...	...	...	...	...	...
1,000,090	...	...	...	...	...	...
1,000,091	...	...	...	...	...	...
1,000,092	...	...	...	...	...	...
1,000,093	...	...	...	...	...	...
1,000,094	...	...	...	...	...	...
1,000,095	...	...	...	...	...	...
1,000,096	...	...	...	...	...	...
1,000,097	...	...	...	...	...	...
1,000,098	...	...	...	...	...	...
1,000,099	...	...	...	...	...	...
1,000,100	...	...	...	...	...	...

Patent No.	Applicant	Inventor	Title	Class	Date	Office
1,000,000	...	...	...	...	...	...
1,000,001	...	...	...	...	...	...
1,000,002	...	...	...	...	...	...
1,000,003	...	...	...	...	...	...
1,000,004	...	...	...	...	...	...
1,000,005	...	...	...	...	...	...
1,000,006	...	...	...	...	...	...
1,000,007	...	...	...	...	...	...
1,000,008	...	...	...	...	...	...
1,000,009	...	...	...	...	...	...
1,000,010	...	...	...	...	...	...
1,000,011	...	...	...	...	...	...
1,000,012	...	...	...	...	...	...
1,000,013	...	...	...	...	...	...
1,000,014	...	...	...	...	...	...
1,000,015	...	...	...	...	...	...
1,000,016	...	...	...	...	...	...
1,000,017	...	...	...	...	...	...
1,000,018	...	...	...	...	...	...
1,000,019	...	...	...	...	...	...
1,000,020	...	...	...	...	...	...
1,000,021	...	...	...	...	...	...
1,000,022	...	...	...	...	...	...
1,000,023	...	...	...	...	...	...
1,000,024	...	...	...	...	...	...
1,000,025	...	...	...	...	...	...
1,000,026	...	...	...	...	...	...
1,000,027	...	...	...	...	...	...
1,000,028	...	...	...	...	...	...
1,000,029	...	...	...	...	...	...
1,000,030	...	...	...	...	...	...
1,000,031	...	...	...	...	...	...
1,000,032	...	...	...	...	...	...
1,000,033	...	...	...	...	...	...
1,000,034	...	...	...	...	...	...
1,000,035	...	...	...	...	...	...
1,000,036	...	...	...	...	...	...
1,000,037	...	...	...	...	...	...
1,000,038	...	...	...	...	...	...
1,000,039	...	...	...	...	...	...
1,000,040	...	...	...	...	...	...
1,000,041	...	...	...	...	...	...
1,000,042	...	...	...	...	...	...
1,000,043	...	...	...	...	...	...
1,000,044	...	...	...	...	...	...
1,000,045	...	...	...	...	...	...
1,000,046	...	...	...	...	...	...
1,000,047	...	...	...	...	...	...
1,000,048	...	...	...	...	...	...
1,000,049	...	...	...	...	...	...
1,000,050	...	...	...	...	...	...
1,000,051	...	...	...	...	...	...
1,000,052	...	...	...	...	...	...
1,000,053	...	...	...	...	...	...
1,000,054	...	...	...	...	...	...
1,000,055	...	...	...	...	...	...
1,000,056	...	...	...	...	...	...
1,000,057	...	...	...	...	...	...
1,000,058	...	...	...	...	...	...
1,000,059	...	...	...	...	...	...
1,000,060	...	...	...	...	...	...
1,000,061	...	...	...	...	...	...
1,000,062	...	...	...	...	...	...
1,000,063	...	...	...	...	...	...
1,000,064	...	...	...	...	...	...
1,000,065	...	...	...	...	...	...
1,000,066	...	...	...	...	...	...
1,000,067	...	...	...	...	...	...
1,000,068	...	...	...	...	...	...
1,000,069	...	...	...	...	...	...
1,000,070	...	...	...	...	...	...
1,000,071	...	...	...	...	...	...
1,000,072	...	...	...	...	...	...
1,000,073	...	...	...	...	...	...
1,000,074	...	...	...	...	...	...
1,000,075	...	...	...	...	...	...
1,000,076	...	...	...	...	...	...
1,000,077	...	...	...	...	...	...
1,000,078	...	...	...	...	...	...
1,000,079	...	...	...	...	...	...
1,000,080	...	...	...	...	...	...
1,000,081	...	...	...	...	...	...
1,000,082	...	...	...	...	...	...
1,000,083	...	...	...	...	...	...
1,000,084	...	...	...	...	...	...
1,000,085	...	...	...	...	...	...
1,000,086	...	...	...	...	...	...
1,000,087	...	...	...	...	...	...
1,000,088	...	...	...	...	...	...
1,000,089	...	...	...	...	...	...
1,000,090	...	...	...	...	...	...
1,000,091	...	...	...	...	...	...
1,000,092	...	...	...	...	...	...
1,000,093	...	...	...	...	...	...
1,000,094	...	...	...	...	...	...
1,000,095	...	...	...	...	...	...
1,000,096	...	...	...	...	...	...
1,000,097	...	...	...	...	...	...
1,000,098	...	...	...	...	...	...
1,000,099	...	...	...	...	...	...
1,000,100	...	...	...	...	...	...

Patent No.	Inventor	Assignor	Class.	Pub. No.	Pub. Date	Pub. Title
2,842,000	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,001	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,002	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,003	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,004	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,005	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,006	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,007	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,008	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,009	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,010	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,011	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,012	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,013	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,014	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,015	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,016	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,017	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,018	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,019	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,020	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,021	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,022	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,023	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,024	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,025	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,026	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,027	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,028	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,029	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,030	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,031	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,032	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,033	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,034	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,035	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,036	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,037	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,038	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,039	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,040	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,041	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,042	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,043	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,044	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,045	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,046	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,047	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,048	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,049	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,050	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,051	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,052	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,053	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,054	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,055	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,056	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,057	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,058	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,059	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,060	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,061	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,062	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,063	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,064	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,065	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,066	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,067	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,068	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,069	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,070	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,071	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,072	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,073	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,074	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,075	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,076	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,077	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,078	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,079	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,080	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,081	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,082	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,083	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,084	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,085	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,086	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,087	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,088	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,089	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,090	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,091	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,092	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,093	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,094	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,095	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,096	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,097	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,098	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,099	W. H. R. ...	...	...	...	...	...
2,842,100	W. H. R. ...	...	...	...	...	...



Patent No.	Inventor	Assignor	Class	Subclass	Issue Date	Patent Office	Serial No.	Applicant	Attorney
2225-2226	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2227-2228	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2229-2230	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2231-2232	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2233-2234	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2235-2236	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2237-2238	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2239-2240	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2241-2242	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2243-2244	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2245-2246	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2247-2248	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2249-2250	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2251-2252	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2253-2254	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2255-2256	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2257-2258	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2259-2260	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2261-2262	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2263-2264	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2265-2266	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2267-2268	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2269-2270	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2271-2272	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2273-2274	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2275-2276	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2277-2278	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2279-2280	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2281-2282	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2283-2284	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2285-2286	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2287-2288	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2289-2290	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2291-2292	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2293-2294	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2295-2296	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2297-2298	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2299-2300	...	...	...	...	...	...	...	...	...

No.	Inventor	Attorney	Date	Class	Serial	Page
1	W. H. ...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...



