Mail Stop: Assignment Recordation Services Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450		RECORDATION FORM PATENTS (				
Please record the attached document. Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: <u>3</u>						
1.	<ul> <li>A. Name of conveying party: Takahiro TAKIZAWA</li> <li>B. Additional names of conveying</li> </ul>		2. A. Name and address of receiving party: SEIKO EPSON CORPORATION 4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHOME SHINJUKU-KU, TOKYO JAPAN			
3.	<ul> <li>A. Nature of convoyance:</li> <li>Assignment</li> <li>Scourity Agreement</li> <li>Other</li> <li>B. Execution Date: January 22,</li> </ul>	Merger Change of Name 2009	B. Additional names & addresses attached?			
4.		Patent Application No. 29/331,417 B. Patent No.(s) Additional numbers attached?  Yes X No				
5.	C. Title of Application: LAMP Name and address of party to whom a concerning document should be maile Name: James A. Qliff Address: OLIFF & BERRIDGE, P P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22; Phone Number: 703-836 Fax Number: 703-836	ed: LC 320-4850 6-6400	<ul> <li><u>6.</u> Total number of applications and patents involved: 1</li> <li>7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.</li> <li>8. Credit any overpayment or charge and underpayment to deposit account number 15-0461.</li> </ul>			
9.	Statement and signature. To the best of my knowledge and be original document. James A Oliff, Registration No. 2% Linda M. Saltiel, Registration No. 5		tion is true and correct and any attached copy is a true copy of the Date: January 26, 2009			

-

## SEIKO EPSON Ref.No.: J0146302US01

麓波証 (Translation/日本語訳)	Assignment
下記に署名した私/私達、	For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, 1/WE, the undersigned,
<u> </u>	<u>Takahiro TAKIZAWA .</u>
は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は	who have created a certain invention for which an application for United States Latters Patent
<ul> <li>□ ここに私ノ私達により署名され、</li> <li>□ に私ノ私達により(それぞれ)署名され。</li> <li>□ に出願され、出願著号 が交付され、</li> <li>□ PCT 国際出願 として に出願され、</li> <li>その発明は、</li> <li><u>プロジェクター用ランプ</u></li> </ul>	Image: Accord and a second and a second and a second and a second a second and a second a
という名称である。そして、ここにその受領を認める対価で 私ノ私達は、当該発明ノ出願について、合衆国とその風領及び 全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその思 領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての利 利、所有権、利益; 一部港銃出願、継続出顧、分割出願、惹利 え出顧、再発行出風、特許期間延長等、合衆国とその属領及び 全ての外間に於いて既に出願されたか若しくは今後出願され。 特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同盟、契約、 考 令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先利 を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区西新宿二丁目4 引号に住所を有するセイニーエプソン株式会社、その後継者、 瞭受人及び法定代理人に対して、売却、譲渡、移転するもの する。	<ul> <li>CORPORATION, having a place of busines: 4-1. Nishi-shinjuku</li> <li>Corporatives, the full and exclusive right to said invention</li> <li>and said application and to any and all inventions described in said</li> <li>application for the United States, its territorial possessions and all</li> <li>foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any</li> <li>and all Letters Patent which may be granted therefor in the United</li> <li>States, its territorial possessions and all foreign countries; and in</li> <li>and to any and all continuations in part, continuations, divisions,</li> </ul>
さちに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下譲受) と言う)が単数ないしは複数の当該差明(以下当該発明という に関わる特許権を、自己の名により、合衆国とその属領及び) ての外国に於いて出願し、特許を受けること;またこの譲渡) の意図と目的を該実に実行することを求められた場合、下記 署名した私/私達が、当該該受人、その後継者、その被譲渡者 及び法定代理人の費用負担にて、一部継続出願、継続出頭、 割出願、差替え出願、再発行出願、特許期間延長等を行い、 法的宣誓者、譲渡証、委任状等の書類を作成し、あらゆる法 または準法的訴訟手続に於いて証言を行うこと;当該発明と の経緯に関連して、下記に署名した私/私造が知り得た全て 事実を、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に 給すること;そして当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に 給すること;そして当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定 代理人が、当該発明の特許権の適切な保護、維持、権利行使 るために望ましいと考慮すること、また、当該発明に関わる 許出顧に際し、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代 人に対して法的権限を付与することが望ましいと考慮するこ について、可能な限り行うことを承諾する。	as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said 全 Invention and said inventions, hereinafter referred to as said Invention, in its own name, in the United States, its territorial 正 possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal continuations—in-part, continuations, divisions, substitutes, relasues, extansions thereof, exocute all rightful oaths, accignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing.

## PATENT REEL: 022176 FRAME: 0856

1

•

.

.

~·.\_

## SEIKO EPSON Ref.No.: J0146302US01

そして、私/私達は、この書面により速れ 響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、5 定も他の第三者との間で行っていないこと 私達によって、この書面に記載されている ことを、当該随受人、後継者、被譲渡者、 て譬約するものである。	空された権利や財産に影 ライセンス等その他の協 :; 下記に署名した私/ 5権利が所有されている 及び法定代理人に対し	Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grent, mortrage, license or other agruement effecting the rights and property herein conveyed has been manie to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.	
さらに、下記に署名した私/私達はこの記 現によってのみ解釈されることに同志する		I/WE, the undersigned do further agroe that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.	
上記を証明するため、私/私達は下記日付	で署名する。	IN 1ESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto not MY/OUR signature seal on the date indicated below.	
唯一东たは第一発明者名		Full name of sole or first inventor	
▲ 滝沢 孝浩		Takahiro TAKIZAWA	
 発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
滝沢 孝浩	2009. 1. 22	Takahiro TAKIZAWA	ZZ Jan. 2009
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者(いる場合)	·	Full name of Third joint inventor, if any	N
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if any	<u> </u>
第四共同発明者の著名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)	<u> </u>	Full name of Fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
 第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の著名	日付	Sixti Inventor's signature	Date
	<u> </u>	Full name of Seventh joint Inventor, if any	
第七共同発明者の署名	 百付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth joint inventor, if any	<u>.</u>
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

Page 2 of 2

)

## PATENT REEL: 022176 FRAME: 0857

**RECORDED: 01/26/2009**