

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

Assignment ID: PATI690535

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
NICE Solar Energy GmbH	06/07/2024
RECEIVING PARTY DATA	
Company Name:	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg
Street Address:	Meitnerstraße 1
City:	Stuttgart
State/Country:	GERMANY
Postal Code:	70563
PROPERTY NUMBERS Total: 6	
Property Type	Number
Patent Number:	8628993
Patent Number:	9181437
Patent Number:	10684126
Patent Number:	10814599
Patent Number:	10429100
Patent Number:	12009445
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	4192559639
<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>	
Phone:	4192555900
Email:	mst@mstfirm.com
Correspondent Name:	Matthew J. Sorosiak
Address Line 1:	720 Water Street
Address Line 2:	One Maritime Plaza, Fifth Floor
Address Line 4:	Toledo, OHIO 43604
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	64071-US-PCT
NAME OF SUBMITTER:	Jodi Best
SIGNATURE:	Jodi Best
DATE SIGNED:	12/16/2024

Total Attachments: 19

source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page1.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page2.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page3.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page4.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page5.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page6.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page7.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page8.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page9.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page10.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page11.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page12.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page13.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page14.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page15.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page16.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page17.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page18.tiff
source=2024-12-12_ConfirmatoryAssign_SolarEng-Zent_64071-US-PCT#page19.tiff

CONFIRMATION OF ASSIGNMENT OF WORLDWIDE RIGHTS	BESTÄTIGUNG DER ABTRETUNG VON WELTWEITEN RECHTEN
<u>Parties</u> 1. "NICE" - Rechtsanwalt Dr. Andreas Kleinschmidt, c/o White & Case LLP, Bockenheimer Landstraße 20, 60323 Frankfurt am Main, in his capacity as insolvency administrator over the assets of NICE Solar Energy GmbH. 2. "ZSW" - Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Meitnerstraße 1, 70563 Stuttgart, a German research institute. 3. "First Solar" - First Solar GmbH, Amelia-Mary-Earhart-Straße 8, 60549 Frankfurt am Main, a German company.	<u>Parteien</u> 1. „NICE“ - Rechtsanwalt Dr. Andreas Kleinschmidt, c/o White & Case LLP, Bockenheimer Landstraße 20, 60323 Frankfurt am Main, in seiner Eigenschaft als Insolvenzverwalter über das Vermögen der NICE Solar Energy GmbH. 2. "ZSW" - Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Meitnerstraße 1, 70563 Stuttgart, ein deutsches Forschungsinstitut. 3. "First Solar" - First Solar GmbH, Amelia-Mary-Earhart-Straße 8, 60549 Frankfurt am Main, ein deutsches Unternehmen.
<u>Definitions and explanations</u> 4. "Transfer Agreement One" - the transfer agreement (original "ÜBERTRAGUNGSVERTRAG") executed between NICE and ZSW, signed by ZSW on July 07, 2022 and signed by NICE on July 26, 2022.	<u>Definitionen und Erläuterungen</u> 4. „Übertragungsvertrag Eins“ – der zwischen NICE und ZSW geschlossene Übertragungsvertrag (original "ÜBERTRAGUNGSVERTRAG"), unterschrieben von ZSW am 07. Juli

	2022 und unterschrieben von NICE am 26. Juli 2022.
5. "IP-rights A" - the patents and patent applications listed in the attached SCHEDULE A (original: "ANHANG A").	5. „IP-Rechte A“ - Patente und Patentanmeldungen, die im beigefügten ANHANG A aufgeführt sind.
6. "IP-rights X1" - the patents and patent applications listed in the attached SCHEDULE X1 (original: "ANHANG X1").	6. „IP-Rechte X1“ - Patente und Patentanmeldungen, die im beigefügten ANHANG X1 aufgeführt sind.
IP-rights X2" - the patents and patent applications listed in the attached SCHEDULE X2 (original: "ANHANG X2").	„IP-Rechte X2“ - Patente und Patentanmeldungen, die im beigefügten ANHANG X2 aufgeführt sind.
7. "IP-rights Y" - the patents and patent applications listed in at least one of the attached documents SCHEDULE A (original: "ANHANG A"), SCHEDULE X1 (original: "ANHANG X1") and SCHEDULE X2 (original: "ANHANG X2").	7. „IP-Rechte Y“ - Patente und Patentanmeldungen, die in mindestens einem der beigefügten Dokumente ANHANG A, ANHANG X1 und ANHANG X2 aufgeführt sind.
8. "IP-right" - a patent or patent application among the IP-Rights Y.	8. „IP-Recht“ - Patent oder Patentanmeldung aus den IP-Rechten Y.
9. "Assignable rights α" - all rights to an IP-right that can be assigned, including:	9. „Abtretbare Rechte α“ - alle Rechte an einem IP-Recht, welche abgetreten werden können, umfassend:
9.1 - all damages for infringement of the IP-right accruing on and after the date effective date of the Transfer Agreement	9.1 - alle Schadensersatzansprüche aus der Verletzung des IP-Rechtes, die am und nach dem Datum des Inkrafttretens des Übertragungsvertrags Eins anfallen

One and the sole right to sue for such damages for the full term of the IP-right,	und das alleinige Recht auf derartigen Schadensersatz während der gesamten Laufzeit der IP-Rechts zu klagen,
9.2 - the entire worldwide rights to any and all division applications and continuation applications in any country which claim priority to any of the IP-right,	9.2 - die gesamten weltweiten Rechte an jeder einzelnen und an allen Teilungsanmeldungen und Fortsetzungsanmeldungen, welche die Priorität der IP-Rechts beanspruchen, in jedem beliebigen Land,
9.3 - all worldwide rights to claim priority on the basis of the IP-right,	9.3 - alle weltweiten Rechte, die Priorität auf der Grundlage des IP-Rechts zu beanspruchen,
9.4 - ownership and all other assignable rights of all patent applications which may hereafter be filed claiming priority of the IP-right in any country,	9.4 - Eigentum und alle sonstigen abtretbaren Rechte an allen Patentanmeldungen, welche später eingereicht werden können und welche die Priorität des IP-Rechts in einem beliebigen Land beanspruchen,
9.5 - ownership and all other assignable rights of all patents which may be granted on the basis of the IP-right in any country,	9.5 - Eigentum und alle sonstigen abtretbaren Rechte an allen Patenten, die auf Basis des IP-Rechts in einem beliebigen Land erteilt werden können,
9.6 - ownership and all other assignable rights of all extensions, renewals, and reissues of the IP-right,	9.6 - Eigentum und alle sonstigen abtretbaren Rechte an allen Erweiterungen, Erneuerungen und Neuerteilungen des IP-Rechts,

9.7 - right to the invention on which the IP-right is based, and	9.7 - das Recht an der dem IP-Recht zugrundeliegenden Erfindung, und
9.8 - ownership of the IP-right.	9.8 - Eigentum an dem IP-Recht.
9A. "Assignable Rights One" - all rights among the Assignable rights α , which existed at the time Transfer Agreement One came into force.	9A. „Abtretbare Rechte Eins“ - alle Rechte aus den Abtretbaren Rechten α , welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des Übertragungsvertrags Eins bestanden.
10. "all Assignable Rights One to the IP-Rights" - the entirety of all Assignable rights One for all IP-rights from the IP-rights Y.	10. „alle Abtretbaren Rechte Eins an den IP-Rechten“ - die Gesamtheit aller Abtretbaren Rechte Eins über alle IP-Rechte aus den IP-Rechten Y.
11. "Transfer Agreement Two" - the Know-how, utilization and patent purchase and patent transfer agreement (original "KNOW HOW-NUTZUNGS- UND PATENT-KAUF- UND ÜBERTRAGUNGSVERTRAG") executed between ZSW and First Solar, signed by ZSW on July 07, 2022 and signed by First Solar on July 20, 2022.	11. „Übertragungsvertrag Zwei“ – der zwischen ZSW und First Solar geschlossene Know How-Nutzungs- und Patent-Kauf- und Übertragungsvertrag (original "KNOW HOW-NUTZUNGS- UND PATENT-KAUF- UND ÜBERTRAGUNGSVERTRAG") unterschrieben von ZSW am 07. Juli 2022 und unterschrieben von First Solar am 20. Juli 2022.
12. "Assignable rights β" - all rights to an IP-right that can be assigned, including:	12. „Abtretbare Rechte β" - alle Rechte an einem IP-Recht, welche abgetreten werden können, umfassend:

12.1 - all damages for infringement of the IP-Right accruing on and after the date effective date of the Transfer Agreement Two and the sole right to sue for such damages for the full term of the IP-right,	12.1 - alle Schadensersatzansprüche aus der Verletzung des IP-Rechtes, die am und nach dem Datum des Inkrafttretens des Übertragungsvertrags Zwei anfallen und das alleinige Recht auf derartigen Schadensersatz während der gesamten Laufzeit der IP-Rechts zu klagen,
12.2 - the entire worldwide rights to any and all division applications and continuation applications in any country which claim priority to any of the IP-right,	12.2 - die gesamten weltweiten Rechte an jeder einzelnen und an allen Teilungsanmeldungen und Fortsetzungsanmeldungen, welche die Priorität der IP-Rechts beanspruchen, in jedem beliebigen Land,
12.3 - all worldwide rights to claim priority on the basis of the IP-right,	12.3 - alle weltweiten Rechte, die Priorität auf der Grundlage des IP-Rechtes zu beanspruchen,
12.4 - ownership and all other assignable rights of all patent applications which may hereafter be filed claiming priority of the IP-right in any country,	12.4 - Eigentum und alle sonstigen abtretbaren Rechte an allen Patentanmeldungen, welche später eingereicht werden können und welche die Priorität des IP-Rechts in einem beliebigen Land beanspruchen,
12.5 - ownership and all other assignable rights of all patents which may be granted on the basis of the IP-Right in any country,	12.5 - Eigentum und alle sonstigen abtretbaren Rechte an allen Patenten, die auf Basis des IP-Rechts in einem beliebigen Land erteilt werden können,

12.6 - ownership and all other assignable rights of all extensions, renewals, and reissues of the IP-right,	12.6 - Eigentum und alle sonstigen abtretbaren Rechte an allen Erweiterungen, Erneuerungen und Neuerteilungen des IP-Rechts,
12.7 - Right to the invention on which the IP-right is based, and	12.7 - das Recht an der dem IP-Recht zugrundeliegenden Erfindung, und
12.8 – ownership of the IP-right.	12.8 – Eigentum an dem IP-Recht.
12A. "Assignable Rights Two" - all rights among the Assignable rights β , which existed at the time Transfer Agreement Two came into force.	12A. „Abtretbare Rechte Zwei“ - alle Rechte aus den Abtretbaren Rechten β , welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des Übertragungsvertrags Zwei bestanden.
13. "all Assignable Rights Two to the IP-Rights" - the entirety of all Assignable rights Two for all IP-rights from the IP-rights Y.	13. „alle Abtretbaren Rechte Zwei an den IP-Rechten“ - die Gesamtheit aller Abtretbaren Rechte Zwei über alle IP-Rechte aus den IP-Rechten Y.
14. "IP-rights B" - All rights among the all Assignable Rights One to the IP-rights which have not been assigned from NICE to ZSW on the basis of Transfer Agreement One.	14. „IP-Rechte B“ – Alle Rechte aus allen Abtretbaren Rechten Eins an den IP-Rechten, die nicht auf Basis des Übertragungsvertrags Eins von NICE an ZSW abgetreten wurden.
15. "IP-rights C" - All rights among the all Assignable Rights Two to the IP-rights which have not been assigned from ZSW to First Solar on the basis of Transfer Agreement Two.	15. „IP-Rechte C“ – Alle Rechte aus allen Abtretbaren Rechten Zwei an den IP-Rechten, die nicht auf Basis des Übertragungsvertrags Zwei von ZSW an First Solar abgetreten wurden.

16. Assigning a right from party A to party B – (Explanation) - Assigning a right from Party A to Party B includes, in addition to the usual meaning of the term "assigning the right from Party A to Party B", also selling, conveying, delivering, and transferring of the right from Party A to Party B. <u>Confirmation</u> 17. NICE and ZSW confirm that, pursuant to, and upon the terms of the Transfer Agreement One, 17.1 NICE has assigned to ZSW all Assignable Rights One to the IP-rights, 17.2 all conditions necessary for the assignment of all Assignable Rights One to the IP-rights from NICE to ZSW of Transfer Agreement One have been fulfilled, 17.3 no resolatory condition of the Transfer Agreement One has occurred, and 17.4 no withdrawal from the Transfer Agreement One has been declared in	16. „Abtreten eines Rechtes von Partei A an Partei B“ – (Erläuterung) - Abtreten eines Rechtes von Partei A an Partei B umfasst, neben der üblichen Bedeutung des Begriffs „Abtreten des Rechtes von Partei A an Partei B“ auch ein Verkaufen, Übermitteln, Liefern und Übertragen des Rechtes von Partei A an Partei B. <u>Bestätigung</u> 17. NICE und ZSW bestätigen, dass Gemäß den Bedingungen des Übertragungsvertrags Eins, 17.1 NICE alle Abtretbaren Rechte Eins an den IP-Rechten an ZSW abgetreten hat, 17.2 alle für die Abtretung aller Abtretbaren Rechte Eins an den IP-Rechten von NICE an ZSW notwendigen Bedingungen des Übertragungsvertrags Eins erfüllt sind, 17.3 keine auflösende Bedingung aus dem Übertragungsvertrag Eins eingetreten ist, und 17.4 kein Rücktritt vom Übertragungsvertrag Eins gemäß den
---	---

accordance with the provisions set forth therein. 18. NICE confirms that NICE waives its right, should such a right exist, to withdraw from Transfer Agreement One and that NICE waives its right, should such a right exist, to assert the occurrence of any resolatory condition of the Transfer Agreement One against ZSW or its successor in title. 19. ZSW confirms that ZSW waives its right, should such a right exist, to withdraw from Transfer Agreement One and that ZSW waives its right, should such a right exist, to assert the occurrence of a resolatory condition of the Transfer Agreement One against NICE or its successor in title. 20. ZSW and First Solar confirm that, pursuant to, and upon the terms of the Transfer Agreement Two 20.1 ZSW has assigned to First Solar all Assignable Rights Two to the IP-rights,	darin festgelegten Regelungen erklärt wurde. 18. NICE bestätigt, dass NICE auf ihr Recht verzichtet, sofern ein solches Recht existieren sollte, von dem Übertragungsvertrag Eins zurückzutreten und dass NICE auf ihr Recht verzichtet, sofern ein solches Recht existieren sollte, ein Eintreten einer auflösenden Bedingung aus dem Übertragungsvertrag Eins gegenüber ZSW oder ihrem Rechtsnachfolger geltend zu machen. 19. ZSW bestätigt, dass ZSW auf ihr Recht verzichtet, sofern ein solches Recht existieren sollte, von dem Übertragungsvertrag Eins zurückzutreten und dass ZSW auf ihr Recht verzichtet, sofern ein solches Recht existieren sollte, ein Eintreten einer auflösenden Bedingung aus dem Übertragungsvertrag Eins gegenüber NICE oder ihrem Rechtsnachfolger geltend zu machen. 20. ZSW und First Solar bestätigen, dass gemäß den Bedingungen des Übertragungsvertrags Zwei 20.1 ZSW alle Abtretbaren Rechte Zwei an den IP-Rechten an First Solar abgetreten hat,
---	---

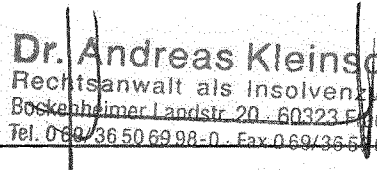
20.2 all conditions necessary for the assignment of all Assignable Rights Two to the IP-rights from ZSW to First Solar of Transfer Agreement Two have been fulfilled, and	20.2 alle für die Abtretung aller Abtretbaren Rechte Zwei an den IP-Rechten von ZSW an First Solar notwendigen Bedingungen des Übertragungsvertrags Zwei erfüllt sind, und
20.3 no withdrawal from the Transfer Agreement Two has been declared.	20.3 kein Rücktritt vom Übertragungsvertrag Zwei erklärt wurde.
21. ZSW confirms that ZSW waives its right, should such a right exist, to withdraw from Transfer Agreement Two and that ZSW waives its right, should such a right exist, to assert the occurrence of a resolatory condition of the Transfer Agreement Two against First Solar or its successor in title.	21. ZSW bestätigt, dass ZSW auf ihr Recht verzichtet, sofern ein solches Recht existieren sollte, von dem Übertragungsvertrag Zwei zurückzutreten und dass ZSW auf ihr Recht verzichtet, sofern ein solches Recht existieren sollte, ein Eintreten einer auflösenden Bedingung aus dem Übertragungsvertrag Zwei gegenüber First Solar oder ihrem Rechtsnachfolger geltend zu machen.
22. In the event that IP-rights B exist, in consideration of the payment of the sum of one Euro (1.00 EUR) and any other good and valuable consideration paid by ZSW to NICE (the receipt of which is hereby acknowledged), NICE hereby assigns all IP-rights B to ZSW.	22. Für den Fall, dass IP-Rechte B existieren, tritt in Anbetracht der Zahlung der Summe von einem Euro (1,00 EUR) und anderer Gegenleistungen, die ZSW gegenüber NICE erbracht hat, (deren Erhalt hiermit bestätigt wird), NICE hiermit alle IP-Rechte B an ZSW ab.
23. In the event that IP-rights C exist, in consideration of the payment of the sum of one Euro (1.00 EUR) and any other	23. Für den Fall, dass IP-Rechte C existieren, tritt in Anbetracht der Zahlung der Summe von einem Euro (1,00 EUR)

good and valuable consideration paid by First Solar to ZSW (the receipt of which is hereby acknowledged), ZSW hereby assigns all IP-rights C to First Solar.	und anderer Gegenleistungen, die First Solar gegenüber ZSW erbracht hat, (deren Erhalt hiermit bestätigt wird), ZSW hiermit alle IP-Rechte C an First Solar ab.
24. NICE and ZSW agree that First Solar will be registered as the owner or applicant in the relevant patent register for each IP-right from the IP-rights A. NICE and ZSW agree that First Solar will be registered as the owner or applicant in the relevant patent register for each IP-right from the IP-rights X1.	24. NICE und ZSW stimmen zu, dass First Solar für jedes IP-Recht aus den IP-Rechten A als Inhaber oder Anmelder in dem jeweiligen relevanten Patentregister eingetragen wird. NICE und ZSW stimmen zu, dass First Solar für jedes IP-Recht aus den IP-Rechten X1 als Inhaber oder Anmelder in dem jeweiligen relevanten Patentregister eingetragen wird.
25. This Confirmation shall be binding upon, and shall inure to the benefit of, the Parties hereto and their respective successors and assigns, and may be executed in two or more counterparts, each of which shall be deemed an original, and it shall not be necessary in making proof of this Confirmation to produce or account for more than one set of counterparts signed by all of the Parties.	25. Diese Bestätigung ist für die jeweiligen Parteien und ihre jeweiligen Rechtsnachfolger und Abtretungsempfänger bindend und ist zugunsten dieser wirksam und kann in zwei oder mehr Ausfertigungen ausgeführt werden, von denen jede als Original gilt, und es ist bei der Erbringung des Nachweises dieser Bestätigung nicht erforderlich, mehr als einen Satz von Ausfertigungen, der von allen Parteien unterzeichnet ist, vorzulegen oder nachzuweisen.
26. A waiver, a modification, or a change of any of the provisions of this	26. Ein Verzicht, eine Anpassung oder eine Änderung einer der Bestimmungen

Assignment shall only be valid, when made in writing and signed by the Party against whom such claimed waiver, modification, or change is sought to be enforced.	dieser Abtretung ist nur gültig, wenn sie schriftlich erfolgt und von der Partei unterzeichnet ist, gegen die ein solcher Verzicht, eine solche Anpassung oder eine solche Änderung geltend gemacht werden soll.
27. Should one of the provisions and / or declarations of this CONFIRMATION OF ASSIGNMENT OF WORLDWIDE RIGHTS be or become invalid or void, the validity of the remaining provisions and declarations of this CONFIRMATION OF ASSIGNMENT OF WORLDWIDE RIGHTS shall not be affected. In this case, NICE, ZSW and First Solar agree to replace the invalid or void provision or declaration with a valid provision or declaration which comes closest to fulfil the originally commonly intended purpose.	27. Sollte eine der Bestimmungen und / oder Erklärungen dieser BESTÄTIGUNG DER ABTRETUNG VON WELTWEITEN RECHTEN unwirksam oder nichtig sein oder werden, bleiben alle übrigen Bestimmungen und Erklärungen dieser BESTÄTIGUNG DER ABTRETUNG VON WELTWEITEN RECHTEN unverändert gültig. Für diesen Fall verpflichten sich NICE, ZSW und First Solar, die unwirksame oder nichtige Bestimmung oder Erklärung durch eine wirksame Bestimmung oder Erklärung zu ersetzen, die am besten geeignet ist, den ursprünglich gemeinsam angestrebten Zweck zu erfüllen.
28. The German text of this Confirmation is binding. This Confirmation shall be governed by and construed in accordance with German law and each party agrees to submit to the exclusive jurisdiction of the courts of Germany.	28. Der deutsche Text dieser Bestätigung ist verbindlich. Diese Bestätigung unterliegt deutschem Recht und jede Partei erklärt sich damit einverstanden, sich der ausschließlichen Gerichtsbarkeit der deutschen Gerichte zu unterwerfen.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized and acting on behalf of each respective Party, certify that this Confirmation is true and correct as of its effective date.

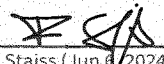
NICE SOLAR ENERGY GMBH ("NICE")


Dr. Andreas Kleinschmidt
Rechtsanwalt als Insolvenzverwalter
Bockenheimer Landstr. 20 · 60323 Frankfurt/Main
Tel. 0 69 / 36 50 69 98 - 0 · Fax 0 69 / 36 50 69 98 - 55 55

Name: Dr. Andreas Kleinschmidt

Title: Insolvency Administrator

ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE-
UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG
BADEN-WÜRTTEMBERG ("ZSW")

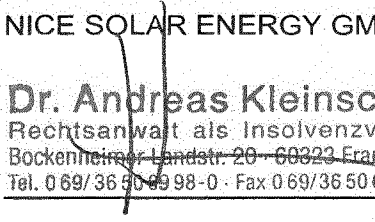

Frithjof Staiss (Jun 6 / 2024 14:45 GMT+2)

Name: Prof. Dr. Frithjof Staiß

Title: Managing Board

ZU URKUND DESSEN bestätigen die Unterzeichneten, die ordnungsgemäß bevollmächtigt sind und im Namen der jeweiligen Partei handeln, die Richtigkeit dieser Bestätigung zum Datum ihres Inkrafttretens.

NICE SOLAR ENERGY GMBH („NICE“)


Dr. Andreas Kleinschmidt
Rechtsanwalt als Insolvenzverwalter
Bockenheimer Landstr. 20 · 60323 Frankfurt/Main
Tel. 0 69 / 36 50 69 98 - 0 · Fax 0 69 / 36 50 69 98 - 55 55

Name: Dr. Andreas Kleinschmidt

Titel: Insolvenzverwalter

ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE-
UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG
BADEN-WÜRTTEMBERG („ZSW“)


Frithjof Staiss (Jun 6 / 2024 14:45 GMT+2)

Name: Prof. Dr. Frithjof Staiß

Titel: geschäftsführender Vorstand

ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE- UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG ("ZSW") <u>Michael Powalla</u> Michael Powalla (Jun 5, 2024 09:07 GMT+2) Name: Prof. Dr. Michael Powalla Title: Member of the Board	ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE- UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG („ZSW“) <u>Michael Powalla</u> Michael Powalla (Jun 5, 2024 09:07 GMT+2) Name: Prof. Dr. Michael Powalla Titel: Vorstand
FIRST SOLAR, GMBH ("First Solar") <u>Anja Lange</u> Anja Lange (Jun 3, 2024 10:08 GMT+2) Name: Anja Lange Title: Managing Director	FIRST SOLAR, GMBH („First Solar“) <u>Anja Lange</u> Anja Lange (Jun 3, 2024 10:08 GMT+2) Name: Anja Lange Titel: Geschäftsführer

SCHEDULE A LANHANG A

Reference	Type	Country	Application number	Application date	Publication number	Publication date	Granted / Registration number	Granted / Registration date	Expiry date / Infringement	Status	Applicant	Title / Shortened
Unterzeichen	Typ	Land	Anmeldenummer	Anmeldedatum	Offenlegungsnummer	Offenlegungsdatum	Ertellungs-/ Registrierungsnummer	Ertellungs-/ Registrierungsdatum	Laufzeit Ende	Status	Anmelder	Kurztitel
11-001	Utility	CN	20120259364.0	23 Sep 2011	CN202465875U	03 Oct 2012	CN202465875 ZL20112059364.0	03 Oct 2012	23 Sep 2021	granted	NICE DE	CBD equipment
	Utility	TW	100207283.0	25 Apr 2011	TWMA11437U	11 Sep 2011	M411437	11 Sep 2011	24 Apr 2021	granted, expired	NICE DE	
11-002	Utility	DE	20.2012.103.005.3	09 Aug 2012	DE20201110306U1	07 Jan 2013	DE20201110306U1	07 Jan 2013	08 Aug 2022	granted	NICE DE	CBD machine lifting and conveying device
	Utility	CN	201210323105.0	31 Aug 2011	CN102359199U	01 Aug 2012	ZL201120323105.0 CN202359199	01 Aug 2012	31 Aug 2021	granted	NICE DE	
	Utility	JP	2012-006137 Utility (2012-178130 Patent)	09 Oct 2012 10 Aug 2012 10 Aug 2011	JP3190463U	20 Dec 2012	U3180463	20 Dec 2012	10 Aug 2022	granted	NICE DE	
12-008	Utility	TW	100214845.0	10 Aug 2011	TWMA18398U	11 Dec 2011	M418398	11 Dec 2011	09 Aug 2021	granted	NICE DE	
	PAT	DE	102011108240.8	31 Jul 2013	DE102011108240A1	27 Feb 2014			31 Jul 2033	filed	NICE DE	Inline CBD machine sequence of process steps
	PAT	CN	20121029812.1	22 Aug 2012	CN103633184A	12 Mar 2014	ZL20112029812.1 CN103633184A	03 Aug 2016	22 Aug 2032	granted	NICE DE	
	PAT	TW	101136472.0	22 Aug 2012	TW10140735A	01 Mar 2014	539617	21 Jun 2016	21 Aug 2032	granted	NICE DE	
12-009	PAT	CN	201310626314.8	29 Nov 2013	CN104425329A	18 Mar 2015	ZL201310626314.8	01 Mar 2017	29 Nov 2033	granted	NICE DE	System and method for substrate transport and processing
	PAT	TW	102131316.0	30 Aug 2013	TW468543B	11 Jan 2015	468543	11 Jan 2015	29 Aug 2033	granted	NICE DE	
12-014	PAT	CN	201310642277.X	03 Dec 2013	CN104419914A	18 Mar 2015	ZL201310642277.X	31 Oct 2017	03 Dec 2033	granted	NICE DE (ohne)	Substrate transferring and processing system and device
	PAT	TW	102131314.0	30 Aug 2013	TW468544B	11 Jan 2015	468544	11 Jan 2015	29 Aug 2033	granted	NICE DE	
12-020	PAT	DE	102013107935.0	24 Jul 2013	DE102013107935A1	03 Apr 2014	10.2013.107.935	11 Apr 2018	24 Jul 2033	granted	NICE DE	Inline CBD machine, cam plates
	PAT	CN	201210387178.0	28 Sep 2012	CN103695894A	02 Apr 2014	ZL201210387178.0 CN103695894B	19 Jul 2018 16 Mar 2016	28 Sep 2032	granted	NICE DE	
	PAT	TW	101135759.0	28 Sep 2012	Z01413050	01 Apr 2014	M73904	21 Feb 2015	27 Sep 2032	granted	NICE DE	
12-021	PAT	DE	102013107936.9	24 Jul 2013	DE102013107936A1	13 Mar 2014			24 Jul 2033	filed	NICE DE	Inline CBD machine, clamping device
	PAT	CN	201210372104.6	28 Sep 2012	CN103668102A	26 Mar 2014	ZL201210372104.6	09 Dec 2015	28 Sep 2032	granted	NICE DE	
	PAT	TW	101136118.0	28 Sep 2012	Z01410906	16 Mar 2014	470110	21 Jun 2015	27 Sep 2032	granted	NICE DE	
12-024	PAT	DE	102013108056.1	26 Jul 2013	DE102013108056A1	30 Jan 2014			26 Jul 2033	filed	NICE DE	Inline CBD machine, transport system
	PAT	CN	201310251693.X	11 Jul 2013	CN103564699A	12 Feb 2014	ZL201310251693.X CN103564699B	28 Sep 2016	11 Jul 2033	granted	NICE DE	
	Utility	TW	10222366.0	11 Dec 2013	TWMA481221U	01 Jul 2014	M481221	01 Jul 2014	10 Dec 2023	granted	NICE DE	
14-007	PAT	CN	201510686782.3	22 Oct 2015	CN10552162A	04 May 2016	ZL201510686782.3	02 Mar 2018	22 Oct 2035	granted	NICE DE (ohne)	Chemical wet process method
14-015	PAT	CN	201510686073.7	22 Oct 2015	CN105541809A	04 May 2016	ZL201510686073.7	02 Mar 2018	22 Oct 2035	granted	NICE DE	CBD equipment and reaction tank
F2006007	PAT	EP	2011/06374	30 May 2007	EP1862563A2	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011		granted, validated	Wuerth Solar Marbach	
	PAT	CH	07010658.8	30 May 2007	EP1862563	05 Dec 2007	EP1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	Sputter Mo Layers with Ar and H ₂ , H ₂ O
	PAT	DE	07010658.8	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	50200700822.5	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	ES	07010658.8	30 May 2007	EP1862563	05 Dec 2007	ES1364439	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	FR	07010658.8	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	GR	07010658.8	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	IT	2010401312	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	SE	502011901956926	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	TR	07010658.8	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
	PAT	TR	07010658.8	30 May 2007	1862563	05 Dec 2007	1862563	30 Mar 2011	30 May 2027	granted	NICE DE	
F2009034	PAT	DE	10.2010.006.499.3	28 Jan 2010	DE10201006499A1	18 Aug 2011			28 Jan 2030	filed	NICE DE	

SCHEDULE A | ANHANG A

PAT	WO	27 Jan 2011	WO 2011/092356 A2	04 Aug 2011	30 Aug 2017	27 Jan 2031	filed granted, validated granted	MCT NICE DE NICE DE	Fast Zn/Sn deposition with Thioacetamide (TAA) and Nitroacetic Acid (NTA) or Immodacetic Acid (IDA)
PAT	EP	27 Jan 2011	EP 2539486 A2	08 Aug 2011	30 Aug 2017				
PAT	DE	27 Jan 2011	EP 2539486						
PAT	ES	27 Jan 2011	EP 2539486	08 Aug 2011	30 Aug 2017	27 Jan 2031	granted	NICE DE	
PAT	FR	27 Jan 2011	EP 2539486	08 Aug 2011	30 Aug 2017	27 Jan 2031	granted	NICE DE	
PAT	CN	20180017116.0	CN 103025916 A	03 Apr 2013	03 Aug 2016	27 Jan 2031	granted	NICE DE	
PAT	IN	2192/KOLNP/2012	14/2013	05 Apr 2013	21 Aug 2018	27 Jan 2031	granted	NICE DE	
PAT	KR	10-2012-701644	KR20120129915A	28 Nov 2012	07 Jul 2017	27 Jan 2031	granted	NICE DE	
PAT	US	13/578670	US 2013/0084401 A1	04 Apr 2013	10 Nov 2015	16 Apr 2032	granted	NICE DE	
PAT	DE	103014011364.7	DE102014011364A1	11 Feb 2016	09 Jan 2020	04 Aug 2034	granted	NICE DE	Facade attachment system
PAT	EP	15002334.9	EP 2982812	10 Feb 2016	10 Sep 2020		granted, validated	NICE DE	
PAT	AT	2015002334	EP 2982812	10 Feb 2016	15 Oct 2020	05 Aug 2035	granted	NICE DE	
PAT	CH	15002334	EP 2982812	10 Feb 2016	07 Oct 2020	05 Aug 2035	granted	NICE DE	
PAT	DE	50 2015 013 581.6	EP 2982812	10 Feb 2016	07 Oct 2020	05 Aug 2035	granted	NICE DE	
PAT	FR	EP 15002334.9	EP 2982812	10 Feb 2016	07 Oct 2020	05 Aug 2035	granted	NICE DE	
PAT	GB	EP 15002334.9	EP 2982812	10 Feb 2016	07 Oct 2020	05 Aug 2035	granted	NICE DE	
PAT	IT	50202000113425	EP 2982812	10 Feb 2016	07 Oct 2020	05 Aug 2035	granted	NICE DE	
PAT	DE	102018169931.8	DE10201816993A1	30 Apr 2020	14 May 2020	29 Oct 2038	granted	NICE DE	Clip-Haltesystem für BIPV
PAT	CN	201514032243.1	111161626	05 Mar 2020		29 Oct 2038	unpublished	NICE DE	Clip fastening system for BIPV
PAT	DE	DE102014014970.6	DE 10 2014 014 970 A1	14 Apr 2016	02 Jan 2020	14 Oct 2034	granted	NICE DE	Schwingquarz-Misskopf mit beheiztem Bügel Quartz crystal deposition monitor with heated nozzle
PAT	WO	20150703304	WO201505905A1	21 Apr 2016	15 Oct 2019	08 Oct 2035	filed	Manz	
PAT	CN	20150005468.4	CN 107076538A	18 Aug 2017			granted	NICE DE	
PAT	IN	2017 27 012 702 A	2017 27 012 702A	09 Jan 2017	05 May 2021	08 Oct 2035	granted	NICE DE	
PAT	JP	2017-531149	2017-532565	02 Nov 2017	06 Sep 2019	08 Oct 2035	granted	NICE DE	
PAT	KR	10-2017-701136	14.06.2017	29 Mar 2019	25 Mar 2019	08 Oct 2035	granted	NICE DE	
PAT	KR	10-2019-7008103	10-2142107	17 Dec 2021	17 Dec 2021	08 Oct 2035	granted	NICE DE	
PAT	US	2015 15 519 137	2017-0241776 A1	24 Aug 2017	16 Jun 2020	08 Oct 2035	granted	NICE DE	
PAT	EP	EP 20159477.8		20 Feb 2020		20 Feb 2040	filed	NICE DE	Anodic Oxidation
PAT	WO	EP/2017/053823		17 Feb 2021			filed	NICE DE	
PAT	DE	DE 10 2014 204 125.2	DE 10 2014 204 125 A1	10 Sep 2015	13 Sep 2018	06 Mar 2034	granted	NICE DE	De-Delamination
PAT	EP	EP 15 7101 485.2	EP 3 113951	11 Jan 2017	31 Mar 2021	05 Mar 2035	granted	NICE DE	
PAT	CN	CN 2015 8001 2186.4	CN 106170391 A	30 Nov 2016	09 Jul 2019	05 Mar 2035	granted	NICE DE	
PAT	JP	JP 2016-572905	JP 2017-511614	20 Apr 2017	10 Aug 2018	05 Mar 2035	granted	Solibro Hi-Tech	
PAT	US	US 15/733 741	US 2017/015059 A1	19 Jan 2017	27 Oct 2020	05 Mar 2035	granted	NICE DE	
PAT	DE	DE 10 2014 213 962.7	DE 10 2014 213 962 A1	21 Jan 2016		17 Jul 2034	filed	NICE DE	Anschlussdose (Inter Junction Connection)
PAT	DE	DE 10 2015 202 596.9	DE 10 2015 202 596 B3	12 Feb 2015	29 Feb 2016	12 Feb 2035	granted	NICE DE	Klemme (Spring Clamp)
PAT	EP	EP 16 703 780.3	EP 3 256 795	10 Feb 2016	18 Sep 2019		granted, validated	Solibro Hi-Tech	
PAT	DE	EP 16 703 780.3	EP 3 256 795	20 Dec 2017	18 Sep 2019	10 Feb 2036	granted	NICE DE	
PAT	FR	EP 16 703 780.3	EP 3 256 795	20 Dec 2017	18 Sep 2019	10 Feb 2036	granted	NICE DE	
PAT	GB	EP 16 703 780.3	EP 3 256 795	20 Dec 2017	18 Sep 2019	10 Feb 2036	granted	NICE DE	
PAT	WO	EP/2016/052771	WO/2016/128429	18 Aug 2016			filed	Solibro Hi-Tech	
PAT	BR	BR 11 2017 017 0337 A2	84 11 2017 017 0337 A2	10 Feb 2016		10 Feb 2036	filed	Solibro Hi-Tech	
PAT	CL	CL 201702020	CL 201702020	09 Feb 2018		10 Feb 2036	granted	Solibro Hi-Tech	
PAT	CN	ZI 2016 8000 5687.2	CN 107210706 A	26 Sep 2017	25 May 2020		granted	Solibro Hi-Tech	
PAT	SA	SA 517382108	US 2018/0031278 A1	01 Feb 2016	08 Jun 2021	10 Feb 2036	filed	NICE DE	
PAT	US	US 15/550 826	US 2018/0031278 A1	10 Feb 2016	01 Oct 2019	10 Feb 2036	granted	NICE DE	
PAT	DE	DE 10 2016 213 024.2	DE 10 2016 213 024 A1	18 Jan 2018		18 Jul 2036	filed	NICE DE	Anschlussdose anleiten mit 2K-Silikon (The silicone sealant 8)
PAT	DE	DE 10 2018 215 494.5	DE 10 2018 215 494 A1	12 Mar 2020		12 Sep 2038	filed	NICE DE	Dachtegels

SCHEDULE A | ANHANG A

P12366	PAT	CN	200710136848.7	17 Jul 2007	CN00020101110459A	23 Jan 2008	CN100737929C ZL200710136848.7 Cert. No. 583445	23 Dec 2009	17 Jul 2027	granted	NICE DE	System for patterning and edge ablation using vacuum tables, laser and mechanical scrubbing
P12339	PAT	KR	Serial No. 111365/2007 10-20070111365 10-2007-0111365	02 Nov 2007	KR20080040559A	08 May 2008	KR100989068B1	07 Sep 2010	02 Nov 2027	granted	NICE DE	Strukturierungsverfahren mit nachlaufendem Sensor und Aktionen aufgrund Auswertung der Messergebnisse
P13207	PAT	DE	10 2009 056 772.8	01 Dec 2009	DE102009056372A1	09 Jun 2011	10 2009 056 772	24 Jul 2015	01 Dec 2029	granted	NICE DE	Strukturierungsverfahren (und Edge Ablation), bei dem ein Laserstrahl (durch das Glas hindurch) eine Metallschicht erwärmt und die darüberliegende Halbleiterschicht entfernt.
P13261	PAT	EP	10787493.2-1901	29 Nov 2010	WO20111066930	09 Jun 2011	EP250783401	22 Oct 2014	29 Nov 2030	granted, validated	Manz DE	System for structuring with multiple structuring modules working simultaneously and independently. Strukturierungsanlage mit mehreren Strukturierungsmodulen, die gleichzeitig und unabhängig arbeiten
	PAT	PL	EP10787692	29 Nov 2010	Z 507 834	10 Oct 2012	Z 507 834	22 Oct 2014	29 Nov 2030	granted	NICE DE	
	PAT	TR	2014/14219	29 Nov 2010	EP2507834B1	10 Oct 2012	2014/14219 T4 2014 GE-57763	28 Nov 2014	29 Nov 2030	granted	NICE DE	
	PAT	WO	PCT/EP2010/007221	29 Nov 2010	WO20111066930A4	09 Jun 2011		27 Apr 2016	29 Nov 2030	filed	Manz Automation	
	PAT	CN	ZL 2010 8 005 9391.0	29 Nov 2010	CN 102763220 A	31 Oct 2012	CN 102763220 B Cert. No. 2048511	25 Sep 2014	29 Nov 2030	granted	NICE DE	
	PAT	KR	10-2012-7016596	26 Jun 2012	KR102012090652A	29 Aug 2012	10-1444567	25 Sep 2014	29 Nov 2030	granted	NICE DE	
P13261	PAT	US	Serial No. 13/512,707	30 May 2012	US 2012/0238049 A1	20 Sep 2012	8 638 983	14 Jan 2014	29 Nov 2030	granted	NICE DE	System for structuring with multiple structuring modules working simultaneously and independently. Strukturierungsanlage mit mehreren Strukturierungsmodulen, die gleichzeitig und unabhängig arbeiten
	PAT	WO	PCT/EP 2011/000961	28 Feb 2011	WO 002011113527 A1	22 Sep 2011		03 Aug 2016	28 Feb 2031	filed	Manz Automation	
	PAT	CN	2011800014765.5	28 Feb 2011	CN102859721A	02 Jun 2013	ZL 2011 8 0014765.5 Cert. No. 2150277			granted	NICE DE	
P58187	PAT	DE	10 2020 203 510.5	19 Mar 2020					19 Mar 2040	filed	NICE DE	Ineinandergreifende Busbars / Internerlining busbars
P58390	PAT	WO	PCT/EP2021/057013	18 Mar 2021						filed	NICE DE	Punktschaltung
P58390	PAT	DE	102020209167.6	21 Jul 2020	DE 10 1020209167 A1	27 Jan 2022			21 Jul 2040	filed	NICE DE	Pinhole, Interconnection
Probst_Mo1	PAT	EP	13704463.2	18 Feb 2013	EP2834851A1	10 Oct 2013	2834851	12 Aug 2020	18 Feb 2033	granted, validated	NICE DE	Mehrschichtelektronode 1
	PAT	CH	13704463	18 Feb 2013	EP2834851	11 Feb 2015	EP2834851B1	12 Aug 2020	18 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	DE	S0 2013 013 004.6	18 Feb 2013	EP2834851	10 Oct 2013	EP2834851B1	12 Aug 2020	18 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	FR	EP13704463.2	18 Feb 2013	EP2834851	11 Feb 2015	EP2834851B1	12 Aug 2020	18 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	SE	EP 13704463.2	18 Feb 2013	EP2834851	08 Dec 2020				granted	NICE DE	
	PAT	WO	PCT/EP2013/053144	18 Feb 2013	SE2834851 T3	10 Oct 2013				filed	Bosch	
Probst_Mo2	PAT	CN	ZL 2013 8 0028771.5	18 Feb 2013	WO 2013 149756 A1 CN104350606A	11 Feb 2015	CN104350606B	05 Sept 2016 21 Dec 2016	18 Feb 2033	granted	NICE DE	Mehrschichtelektronode 2
	PAT	EP	13705161.1	19 Feb 2013	WO2013149757	10 Oct 2013	EP2834852B1	28 Nov 2019	19 Feb 2033	granted, validated	NICE DE	
	PAT	CH	13705161	19 Feb 2013	EP2834852A1	11 Feb 2015	EP2834852	25 Dec 2019	19 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	DE	S0013014107.1	19 Feb 2013	EP2834852A1	10 Oct 2013	EP2834852	25 Dec 2019	19 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	FR	13705161	19 Feb 2013	EP2834852A1	11 Feb 2015	EP2834852	25 Dec 2019	19 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	SE	13705161	19 Feb 2013	EP2834852A1	10 Oct 2013	EP2834852	25 Dec 2019	19 Feb 2033	granted	NICE DE	
P13207	PAT	WO	PCT/EP2013/055224	2013062324	WO 2013/149757A1	10 Oct 2013				filed	Bosch	
PAT	CN	2020 10 310 061.3	19 Feb 2013	20 2020 10 310 061.3	CN 111509059 A	07 Aug 2020				filed	NICE DE	
Probst_PU	PAT	EP	13706211.3	15 Feb 2013	EP2834855A1	11 Feb 2015	EP2834855B1	21 Aug 2019	15 Feb 2033	granted, validated	NICE DE	PU-Serienverschaltung
	PAT	CH	13706211	15 Feb 2013	EP2834855	11 Feb 2015	EP2834855	21 Aug 2019	15 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	DE	S0 2013 013 408.3	15 Feb 2013	EP2834855	10 Oct 2013	EP2834855	21 Aug 2019	15 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	FR	EP13706211.3	15 Feb 2013	EP2834855	11 Feb 2015	EP2834855	21 Aug 2019	15 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	SE	13706211.3	15 Feb 2013	EP2834855A1	11 Feb 2015	SE2834855 T3	17 Dec 2019	15 Feb 2033	granted	NICE DE	
	PAT	CN	201811570245.2	15 Feb 2013	CN109954560A	09 Sep 2019				filed	NICE DE	

SCHEDULE A | ANHANG A

Probst_Ptz	PAT	EP	13714614.8	28 Mar 2013	WO2013152965	17 Oct 2013	EP2837030B1	13 Jun 2018	granted	validated	Probst
SUB-124-EP	PAT	CH	13714614.8	28 Mar 2013	WO2013152965	17 Oct 2013	EP2837030B1	13 Jun 2018	granted	NICE DE	P11-Schriftenverschaltung
SUB-124-EP-CH	PAT	DE	5012013.010.381.1	28 Mar 2013	EP0000002837030	17 Oct 2013	EP02837030	28 Mar 2033	granted	NICE DE	
SUB-124-EP-DE	PAT	FR	EP13714614.8	28 Mar 2013	EP2837030	18 Feb 2015	EP2837030B1	13 Jun 2018	granted	NICE DE	
SUB-124-EP-FR	PAT	GB	EP13714614.8	28 Mar 2013	EP2837030	18 Feb 2015	EP2837030	28 Mar 2033	granted	NICE DE	
SUB-124-EP-GB	PAT	SE	EP13714614.8	28 Mar 2013	EP2837030	18 Feb 2015	EP2837030	28 Mar 2033	granted	NICE DE	
SUB-124-CN	PAT	WO	PGT/EP2013/055767	28 Mar 2013	WO/2013/152865	17 Oct 2013	EP2837030	13 Jun 2018	filed	Borch	
SUB-125	PAT	CN	ZL2013800030596.3	28 Mar 2013	CN104335351A	04 Feb 2015	CN104335351.0	28 Nov 2018	granted	NICE DE	
SUB-124-EP	PAT	EP	EP10201312	30 Nov 2016	EP31176832	07 Jun 2017	EP31176832	30 Nov 2036	granted	Salibro Hi-Tech	Edge-Detection III-V
SUB-124-EP-CH	PAT	CH	EP10201312	30 Nov 2016	EP31176832	07 Jun 2017	EP31176832	30 Nov 2036	granted	NICE DE	Edge-Detection III-V
SUB-124-EP-DE	PAT	DE	EP10201312	30 Nov 2016	EP31176832	07 Jun 2017	EP31176832	30 Nov 2036	granted	NICE DE	Edge-Detection III-V
SUB-124-EP-FR	PAT	FR	EP10201312	30 Nov 2016	EP31176832	07 Jun 2017	EP31176832	30 Nov 2036	granted	Salibro Hi-Tech	Edge-Detection III-V
SUB-124-EP-GB	PAT	GB	EP10201312	30 Nov 2016	EP31176832	07 Jun 2017	EP31176832	30 Nov 2036	granted	NICE DE	Edge-Detection III-V
SUB-124-CN	PAT	CN	CN201611102656.6 ZL 2016.1.1102656.6	05 Dec 2016	CN106847963	13 Jun 2017	ZL201611102656	09 Oct 2018	granted	NICE DE	Edge-Detection III-V
SUB-125	PAT	DE	DE102015121144	04 Dec 2015	DE102015121144	08 Jun 2017	DE102015121144	09 May 2019	granted	NICE DE	edge-detection I device
SUB-125A	PAT	DE	DE102015017306	04 Dec 2015	DE102015017306	08 Jun 2017	DE102015017306	19 Mar 2020	granted	NICE DE	edge-detection I method
SUB-132	PAT	DE	DE102018116466.3	06 Jul 2018	DE102018116466.3	19 Jun 2019	DE102018116466	03 May 2019	granted	NICE DE	LED circuit
SUB-132-WO	PAT	WO	PGT/EP2019/100627	04 Jul 2019	WO/2020/097420	09 Jun 2020		06 Jul 2038	filed	NICE DE	LED circuit
SUB-132-CN	PAT	CN	ZD1980044803.8	04 Jul 2019	CN112356031	11 Jun 2021		04 Jul 2039	filed	NICE DE	
SUB-133	PAT	DE	DE102019124375.0	11 Sep 2019	DE102019124375 A1	11 Mar 2021		11 Sep 2039	filed	NICE DE	PV window

ANHANG X1

First Solar Case Reference	Filing Type	Country Code	Application Number	Local Filing Date	Official Filing Date	Publication Number	Publication Date	Patent Number	Grant Date	Expiry Date	Status	Applicant of Record	Title
PZSW-02459-EP-EPT	Euro-PCT Application	EP	21713929.4	17 Oct 2022	18 Mar 2021	EP4122017	25 Jan 2023			18 Mar 2041	Published	NICE Solar Energy GmbH	THIN FILM SOLAR MODULE AND PRODUCTION METHOD
PZSW-02461-DE-DIV	Divisional	DE	102013022710.0	17 Apr 2023	17 Apr 2023					31 Jul 2033	Pending	NICE Solar Energy GmbH	DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING THIN-FILM SOLAR CELLS
PZSW-02485-EP-EPT	Euro-PCT Application	EP	21704823.0	12 Sep 2022	17 Feb 2021	EP4107787	28 Dec 2022	4107787	27 Dec 2023	17 Feb 2041	Granted	NICE Solar Energy GmbH	METHOD OF PATTERNING A THIN-FILM PHOTOVOLTAIC LAYER STACK
PZSW-02485-EP-ETD	Euro-PCT Application Divisional	EP	23217965.5	19 Dec 2023	17 Feb 2021					17 Feb 2041	Pending	NICE Solar Energy GmbH	METHOD OF PATTERNING A THIN-FILM PHOTOVOLTAIC LAYER STACK
PZSW-02485-US-PCT	PCT Application	US	17/800617	18 Aug 2022	17 Feb 2021	US2023-0080774	16 Mar 2023			17 Feb 2041	Published	NICE Solar Energy GmbH	METHOD OF PATTERNING A THIN-FILM PHOTOVOLTAIC LAYER STACK

ANHANG X2

First Solar Case Reference	Filing Type	Country Code	Application Number	Local Filing Date	Official Filing Date	Publication Number	Publication Date	Patent Number	Grant Date	Expiry Date	Status	Applicant of Record	Title
PZSW-02458-US-PCT	PCT Application	US	17/912712	19 Sep 2022	18 Mar 2021	US2023-0136328	04 May 2023			18 Mar 2041	Published	First Solar GmbH	THIN FILM SOLAR MODULE AND PRODUCTION METHOD