

Creturner hat beim PCT weitere Patente zur Co₂-Zersetzung für Reaktortechnologie und Verfahren angemeldet

Creturner hat jetzt eine Patentanmeldung beim PCT für sein technisches Verfahren zur wirtschaftlichen Zersetzung von Co₂ in festen Kohlenstoff und Sauerstoff eingereicht. Diese neue Anmeldung erweitert die zuvor eingereichte EPA-Patentanmeldung

Creturner hat in Zusammenarbeit mit der angesehenen Patentanwaltskanzlei Bjerken Hynell eine Patentanmeldung für ein europäisches Patent über das EPA (Europäisches Patentamt) vorbereitet und ist nun vorgegangen und hat die Anmeldung im Rahmen des PCT beim Europäischen Patentamt erweitert. Eine PCT-Anmeldung deckt den größten Teil der Welt ab, mit Ausnahme einiger Länder in Südamerika, Afrika und Asien.

Frühere Patente auf diesem Gebiet wurden analysiert, und die Patentexperten und ihr Chemieingenieur kamen zu dem Schluss, dass das Verfahren von Creturner innovativ ist und nicht gegen bestehende Patente verstößt. Der Antrag bezieht sich auf die von Creturner entwickelte Technologie und Methode zur kontinuierlichen und industriellen Aufspaltung des Gases Co₂ in festen Kohlenstoff und Sauerstoff.

Die dabei erzielten Ergebnisse wurden in einer Reihe von Proben von dem Analyseunternehmen SGS Analytics Sweden AB in Linköping analysiert, das bestätigt hat, dass der Kohlenstoffgehalt mindestens 92,7 % reinen Kohlenstoff beträgt.

Internationale Patentanmeldung (PCT) Der Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (Patent Cooperation Treaty, PCT) ist ein internationales Abkommen, das die Möglichkeit bietet, mit einer einzigen Anmeldung eine Neuheitsprüfung und eine vorläufige Beurteilung der Patentierbarkeit durch eine Behörde für etwa 150 Länder durchführen zu lassen.

Weitere Informationen unter

Die Funktionsweise der Technologie ist im Hinblick auf die Patentierung geschützt, aber die Technologie nutzt Wärme bei relativ niedrigen Temperaturen zusammen mit einem metallischen Katalysator, der somit nicht verbraucht wird, zusammen mit bestimmten Energietechnologien, um die abbauende Wirkung zu erzielen. Die erzielten Ergebnisse wurden von einem externen Labor analysiert und dokumentiert. Das Unternehmen muss die Technologie noch weiterentwickeln, bevor sie in großem Maßstab vermarktet werden kann, und hat weitere Möglichkeiten für einen umweltfreundlichen und wirtschaftlich rentablen Co₂-Abbau ermittelt. Die Technologie geht auf den Gründer und Vorsitzenden des Unternehmens, Daniel Moström, zurück.

Creturner beabsichtigt, die Reaktortechnologie weiter zu entwickeln, um sie sowohl für eigene Zwecke zu nutzen als auch zu vermarkten. Creturner geht davon aus, dass ein erhebliches Marktpotenzial besteht, um das Gas Co₂ auf umweltfreundliche und wirtschaftliche Weise in seine Bestandteile zu zerlegen. So sind beispielsweise die heutigen Investitionen in die unterirdische Lagerung von Co₂-Gas bei Anwendung des Verfahrens von Creturner überhaupt nicht erforderlich.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Daniel Moström, COB +46-70-744 69 01 daniel.mostrom@creturner.com

Anschrift: Taptogatan 6, 115 27 STOCKHOLM, Schweden

www.creturner.com

Creturner Group AB (publ) org: 559152-3013

Über die Creturner-Gruppe

Die Creturner Group AB ist eine Gruppe mit zwei Geschäftsbereichen innerhalb der Umwelttechnologie.

Der digitale Teil ist ein technisches Rechengeschäft, das expandiert, um sein langfristiges Potenzial zu stärken und eine Präsenz auf dem schnell wachsenden Markt für Rechenkapazität zu schaffen. Das Unternehmen verfügt über eigene Anlagen in Schweden mit eigener Energieerzeugung, um die Rohstoffkosten und die Umweltbelastung zu reduzieren.

Der Bereich Umwelttechnologie bietet Firmenkunden eine effiziente und dauerhafte Methode zur Kompensation ihrer Emissionen. Die Methode basiert auf dem CDR-Verfahren (Carbon Dioxide Removal), bei dem Restbiomasse in das Element Kohlenstoff umgewandelt und deponiert wird, um die CO₂-Menge in der Atmosphäre zu reduzieren. Die Unternehmenskunden von Creturner können dann auf die gleiche Weise Kohlenstoffausgleiche erwerben wie bei herkömmlichen Kohlenstoffausgleichsmaßnahmen, z. B. dem Pflanzen von Bäumen. Im Gegensatz zur Baumpflanzung ist die Methode von Creturner sofort, dauerhaft und eindeutig messbar.

Bei diesen Informationen handelt es sich um solche, die Creturner gemäß der EU-Marktmisbrauchsverordnung verpflichtet ist zu veröffentlichen. Die Informationen wurden durch die oben genannten Kontaktpersonen am 2024-05-31 12:45 CEST zur Veröffentlichung eingereicht.

Anhänge

[Creturner hat beim PCT weitere Patente zur Co₂-Zersetzung für Reaktortechnologie und Verfahren angemeldet](#)