

ASX ANNOUNCEMENT

15. Juni 2023

US-Patent erteilt

Technologie entspricht den IRA-Richtlinien des US-Finanzministeriums bei Krediten für saubere Fahrzeuge

EcoGraf Limited („EcoGraf“ oder das „Unternehmen“) (ASX: EGR; Frankfurt: FMK; OTCQX: ECGFF) freut sich bekannt zu geben, dass es von der US-amerikanischen Patent- und Markenbehörde (USPTO) die Mitteilung erhalten hat, dass seine am 1. November 2022 eingereichte Patentanmeldung mit dem Titel „Method of Producing Purified Graphite“ (US-Anmeldungsnummer 17/626,425) in den USA geprüft wurde und eine „Notice of Allowance“ erhalten hat. Das US-Patent wird zügig nach Entrichtung der fälligen Gebühr erteilt.

Dies ist ein sehr wichtiger Schritt für die geplante Kommerzialisierung der EcoGraf HFfree™-Technologie. Damit wird das patentierte Verfahren in den USA bis etwa November 2042 geschützt sein. Die Kommerzialisierung der Technologie wird auch den IRA-Richtlinien (Inflation Reduction Act) des US-Finanzministeriums zu neuen Kreditkriterien für saubere Fahrzeuge entsprechen, um die Lieferketten für kritische Mineralien zu stärken.

Das Verfahren ist als alternative Reinigungstechnologie für die Hersteller von Batterieanodenmaterial für Lithium-Ionen-Batterien gedacht. Das Patent schützt auch die Verwendung der Technologie beim Recycling von Lithium-Ionen-Batterieanoden.

Das Recycling von Batterien wird heute als wichtiger Bestandteil des Übergangs zu sauberer Energie anerkannt, da in der EU und den USA die Anforderungen an ein verstärktes Recycling steigen.

EcoGraf's HFfree™-Reinigungstechnologie wurde 2017 vom Unternehmen in Australien entwickelt und seitdem durch umfangreiche Tests und Analysen in Australien, Europa und Asien verfeinert. EcoGraf hat in allen wichtigen Batteriemärkten Patente und Markenrechte angemeldet, um das mit diesem Verfahren verbundene geistige Eigentum zu schützen.

Im Rahmen des Patent Convention Treaty (PCT) wurden auch Patente in allen wichtigen geplanten Zentren der Batterieherstellung angemeldet, darunter die EU, Korea, Malaysia, Vietnam, Ostafrika, Südafrika und Australien.

Um den vollständigen Schutz seiner Technologie in den USA zu gewährleisten, hat EcoGraf außerdem einen Fortsetzungsantrag auf der Grundlage seiner aktuellen US-Patentanmeldung eingereicht.

Die HFfree™-Technologie von EcoGraf ist ein umweltfreundliches und kostengünstiges Verfahren zur Herstellung von hochwertigem Batterieanodenmaterial aus natürlichem Flockengraphit. Die Technologie bildet die Grundlage für die vertikal integrierte Entwicklung von Batterieanoden, mit der das Unternehmen die geplante Produktqualifizierungsanlage (siehe Meldung vom September 2022) vorantreibt und mit Gruppen zusammenarbeitet, um die gemeinsame Errichtung von kommerziellen Anlagen in den globalen Batterieproduktionszentren in Betracht zu ziehen.

Diese Meldung ist von Andrew Spinks, Managing Director, für die Veröffentlichung autorisiert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

INVESTOREN

Andrew Spinks
Managing Director
T: +61 8 6424 9002

About EcoGraf

EcoGraf baut ein diversifiziertes Geschäft für Batterieanodenmaterialien zur Produktion von hochreinen Graphitprodukten für die Lithium-Ionen-Batteriemärkte und fortschrittliche Fertigungsmärkte. Bisher sind über 30 Millionen US-Dollar investiert worden, um zwei hochattraktive, entwicklungsbereite Geschäftsbereiche aufzubauen.

In Tansania entwickelt das Unternehmen das **TanzGraphite**-Geschäft mit natürlichem Flockengraphit, beginnend mit dem Epanko-Graphitprojekt, um eine langfristige, skalierbare Versorgung mit Rohmaterial für die EcoGraf™-Batterieanodenmaterial-Verarbeitungsanlagen sowie mit hochwertigen Großflockengraphitprodukten für industrielle Anwendungen zu gewährleisten.

Unter Verwendung der überlegenen, umweltfreundlichen EcoGraf HFfree™-Reinigungstechnologie plant das Unternehmen die Herstellung von 99,95%-Hochleistungs-Batterieanodenmaterial zur Unterstützung von Elektrofahrzeug-, Batterie- und Anodenherstellern in Asien, Europa und Nordamerika im Zuge der Umstellung der Welt auf saubere, erneuerbare Energien.

Das Batterierecycling ist für die Verbesserung der Nachhaltigkeit der Lieferkette von entscheidender Bedeutung. Durch die erfolgreiche Anwendung des EcoGraf™-Reinigungsverfahrens für das Recycling von Batterieanodenmaterial ist das Unternehmen in der Lage, seine Kunden bei der Reduzierung der CO2-Emissionen und der Senkung der Batteriekosten zu unterstützen.

Folgen Sie EcoGraf auf LinkedIn, Twitter, Facebook und YouTube oder tragen Sie sich in die Mailingliste des Unternehmens ein, um die neuesten Ankündigungen, Medienmitteilungen und Marktnachrichten zu erhalten.

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

    [**JOIN OUR MAILING LIST**](#)

