

# MGX Minerals Inc. erwirbt 20 Patente für Zink-Luft-Batterie

02.02.2018 | [IRW-Press](#)

VANCOUVER, 1. Februar 2018 - [MGX Minerals Inc.](#) (MGX oder das Unternehmen) (CSE: XMG / FKT: 1MG / OTCQB: MGXMF) freut sich, bekannt zu geben, dass das Unternehmen nun infolge der kürzlich abgeschlossenen Übernahme von ZincNyx Energy Solutions, Inc. (ZincNyx), einer jetzt hundertprozentigen Tochter des Unternehmens, über 20 Patente für Metall-Luft-Batterien und Brennstoffzellen verfügt. ZincNyx wurden für seine Massenspeichertechnologie bislang 20 Patente erteilt. Die bestehenden veröffentlichten Patente sind in der nachstehenden Liste aufgeführt:

**Tabelle 1: Bestehende Patente von ZincNyx**

Titel	Patentnummer
Discrete Particle Electrolyzer Cathode and Method of Making Same	US 7.470.351
Methods and Devices for Controlling Flow and Particle Fluidization in a Fuel Cell	US 7.276.309
Method of Production of Metal Particles Through Electrolysis	US 7.273.537
Controlled Concentration Electrolysis System	US 7.166.203
Fuel Cell System	US 6.911.274
Method of and System for Determining the Remaining Energy in a Metal Fuel Cell	US 6.873.157
Method of and System for Cooling a Backup Power System	US 6.841.276
Electrolyte-Particulate Fuel Cell Anode	US 6.787.260
Methods of Using Fuel Cell System Configured to One or More Loads	US 6.764.785
Method and System for Flushing One or More Cells in a Particle-Based Electrochemical Power Source in Standby Mode	US 6.764.588
Power System Including Heat Removal Unit for Providing Backup Power to One or More Loads	US 6.746.790
Refuelable Electrochemical Power Source Capable of Being Maintained in a Substantially Constant Full	US 6.706.433

Condition and Method of Using the Same

Methods of Producing Oxygen Reduction Catalyst US 6.689.711

Manifold for Fuel Cell System US 6.679.280

System and Method for Power Management US 6.522.955

Method of Electrodepositing Metal on Electrically Conducting Particles US 6.432.292

Refuelable Electrochemical Power Source Capable of Being Maintained in a Substantially Constant Full Condition and Method of Using the Same US 6.296.958

Particle Feeding Apparatus for Electrochemical Power Source and Method of Making Same US 6.162.555

System and Method for Preventing the Formation of Dendrites in a Metal/Air Fuel Cell, Battery or Metal Recovery Apparatus US 6.153.328

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/42299/PR-2-1-2018\\_DEprcom.001.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/42299/PR-2-1-2018_DEprcom.001.png)

Method and Apparatus for Refueling an Electrochemical Power Source US 5.952.117

Abbildung 1: Typisches modulares 5-kW-System

## Die Technologie im Überblick

ZincNyx hat eine patentierte regenerative Zink-Luft-Batterie entwickelt, die Energie in Form von Zinkpartikeln effizient speichert und keinen der traditionellen kostenintensiven Batterierohstoffe wie Lithium, Vanadium oder Kobalt enthält. Die Technologie ermöglicht eine kostengünstige Massenspeicherung von Energie und kann bei zahlreichen Anwendungen eingesetzt werden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien, die ein festes Verhältnis zwischen Energie und Leistung aufweisen, kommt bei der Technologie von ZincNyx ein Brennstofftanksystem zum Einsatz, das flexible Verhältnisse zwischen Energie und Leistung sowie eine Skalierbarkeit ermöglicht. Die Speicherkapazität steht in direktem Zusammenhang mit der Größe des Brennstofftanks und der Menge des nachgeladenen Zinkbrennstoffs, wodurch die Skalierbarkeit ein erheblicher Vorteil dieses Batteriesystems ist. Ein weiterer großer Vorteil der Zink-Luft-Batterie besteht in der Fähigkeit, gleichzeitig und bei unterschiedlicher Höchstlast oder mit unterschiedlichen Entladeraten zu laden und zu entladen, da alle Lade- und Entladekreise separat und voneinander unabhängig sind. Bei anderen Arten von Standard- und Flüssigbatterien ist die maximale Ladung und Entladung von der Anzahl der Zellen abhängig, da es keine Trennung der Ladungs- und Entladungskomponenten gibt.

Ein kurzes Video, in dem die Technologie von ZincNyx beschrieben wird, finden Sie unter <http://www.zincnyx.com/technology/>.

## Über ZincNyx Energy Solutions

Weitere Informationen über die Technologie von ZincNyx erhalten Sie unter [www.zincnyx.com](http://www.zincnyx.com).

## Über MGX Minerals

[MGX Minerals Inc.](http://www.mgxminerals.com) ist ein diversifiziertes kanadisches Ressourcenunternehmen mit Beteiligungen an Rohstoff- und Energieprojekten im fortgeschrittenen Explorationsstadium in ganz Nordamerika. Weitere Einzelheiten erfahren Sie unter [www.mgxminerals.com](http://www.mgxminerals.com).

## Kontaktdaten

Jared Lazerson, President & CEO  
Telefon: 1.604.681.7735  
Web: [www.mgxminerals.com](http://www.mgxminerals.com)

*Die Canadian Securities Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der Canadian Securities Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung.*

*Zukunftsgerichtete Aussagen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen oder zukunftsgerichtete Aussagen (gemeinsam die zukunftsgerichteten Informationen) im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze. Zukunftsgerichtete Informationen sind typischerweise an Begriffen wie glauben, erwarten, prognostizieren, beabsichtigen, schätzen, potenziell und ähnlichen Ausdrücken, die sich von Natur aus auf zukünftige Ereignisse beziehen, zu erkennen. Das Unternehmen weist die Anleger darauf hin, dass zukunftsgerichtete Informationen des Unternehmens keine Garantie für zukünftige Ergebnisse oder Leistungen darstellen, und dass sich die tatsächlichen Ergebnisse aufgrund verschiedener Faktoren erheblich von jenen unterscheiden könnten, die in den zukunftsgerichteten Informationen zum Ausdruck gebracht wurden. Um eine vollständige Erörterung solcher Risikofaktoren und deren potenziellen Auswirkungen zu lesen, werden die Leser ersucht, die öffentlichen Einreichungen des Unternehmens im Firmenprofil auf SEDAR unter [www.sedar.com](http://www.sedar.com) zu konsultieren.*

*Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf [www.sedar.com](http://www.sedar.com), [www.sec.gov](http://www.sec.gov), [www.asx.com.au](http://www.asx.com.au) oder auf der Firmenwebsite!*

---

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](http://Rohstoff-Welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/64842--MGX-Minerals-Inc.-erwirbt-20-Patente-fuer-Zink-Luft-Batterie.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

---

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!  
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).