

31. March 2015 | Cologne, Germany

Direvo Announces the USPTO Issuance of a Patent Claiming the Use of Enzyme Mixes In Biorefineries

Today, Direvo Industrial Biotechnology GmbH announced that the United States Patent and Trademark Office has issued a patent for the optimization of bioethanol production and its co-products based on enzyme technology. With its thirty claims, the US patent 8,962,286 leverages Direvo's BluZy® products across a range of applications vital to the economics of the bioethanol industry.

The patent describes enzyme-based technologies which are used to improve the economics of biorefineries with an emphasis on ethanol production from corn. „The \$50bn US corn-ethanol market has long sought easy-to-implement and cost-efficient technologies to improve the economics of biorefineries“ says Jorg Riesmeier, CEO of Direvo. „There are several parts of the process where economics can be improved and this is exactly the place where our BluZy products have a significant impact.“

Direvo is developing a portfolio of BluZy® products targeting process efficiency, yield and co-product quality. Furthermore, the enzyme technology offers a multitude of other possibilities; Direvo is working on targeting applications in the animal feed and animal health markets. „At Direvo, we can rely on decades of expertise and know-how complemented by a strong patent portfolio bringing innovation to the market and building successful businesses“, announces Riesmeier.

About Direvo Industrial Biotechnology GmbH

Direvo is a biotechnology company with focus on the biomass conversion industry. Direvo identifies bottlenecks and weaknesses in current industrial processes in this sector and develops and implements biology-based solutions together with large and small industrial partners. Direvo's products are newly designed enzymes and microorganisms of the highest quality that provide easy-to-implement, cost-effective solutions. Direvo's contribution assures that partners stay competitive and profitable while supporting them to make the future cleaner, greener and safer. More information about Direvo is available on www.direvo.com.

Contact Direvo Industrial Biotechnology GmbH

Ayda Schneider

Phone +49 221-47448-110

Fax +49 221-47448-111

ayda.schneider@direvo.com

31. März 2015 | Köln, Deutschland

Direvo erhält US-Patent für den Einsatz von Enzymen in der Bioethanol-Produktion

Die Direvo Industrial Biotechnology GmbH hat heute die Erteilung eines US-Patents zur Optimierung der Bioethanol-Produktion und deren Nebenprodukte mithilfe von Enzymtechnologie bekannt gegeben. Das Patent enthält 30 Ansprüche, die die Grundlage für die Anwendung in verschiedenen Industrien umfassen. Das bereitet den Weg für die Etablierung von Direvos BluZy®-Produktportfolio auf dem US-amerikanischen Markt.

Das Patent schützt enzymbasierte Verfahren, mit denen Direvo die Profitabilität von fermentativen End- oder Zwischenprodukten steigert - vor allem in der Bioethanol-Gewinnung aus Mais. „Auf dem 50 Mrd. USD schweren Bioethanol-Markt besteht ein großer Bedarf an kosteneffizienten, leicht umzusetzenden Technologien“, sagt Jörg Riesmeier, CEO von Direvo. „Es gibt verschiedene Stellen, an denen die Wirtschaftlichkeit des Prozesses verbessert werden kann. Und genau da setzt unsere BluZy-Produktpalette an“, erklärt Riesmeier.

Unter der Marke BluZy® führt und entwickelt Direvo Produkte, die die Prozesseffizienz, die Produkt-Ausbeute und die Qualität der Co-Produkte erhöhen. „Gestützt auf jahrzehntelange Erfahrung und Know-How im Bereich Enzymtechnologie zusammen mit unserem weiter gestärkten Patent-Portfolio blicken wir optimistisch auf den US-Markt“, so Riesmeier. Direvos Enzymtechnologie wird in den kommenden Jahren weitere Anwendungsbereiche wie Tierernährung und -gesundheit adressieren.

Über Direvo Industrial Biotechnology GmbH

Direvo ist ein Biotechnologieunternehmen mit dem Fokus auf Biomasse-verarbeitende Industrien. Für kleine und große Unternehmen aus diesem Sektor identifiziert Direvo Bottlenecks und Verbesserungspotenziale in Industrieprozessen, um in enger Zusammenarbeit bio-basierte Lösungen zu erarbeiten. Direvo entwickelt und vertreibt individuell designte Enzyme und Mikroorganismen zum schnellen und einfachen Einsatz in der Produktion. Mithilfe von Direvos innovativen Lösungen bleiben Unternehmen konkurrenzfähig und profitabel und tragen zu einer sauberen, grünen und sicheren Zukunft bei.

Kontakt Direvo Industrial Biotechnology GmbH

Ayda Schneider

Telefon +49 221-47448-110

Telefax +49 221-47448-111

ayda.schneider@direvo.com