



Pressemeldung - Pressrelease

Hannover | 28. April 2025

english version below

Hannoversches Startup Papair erhält erstes internationales Patent für papierbasierte Luftpolsterfolie
strategischer Meilenstein und Basis für globales Lizenzmodell erreicht

Hannover, April 2025 – Das Startup Papair entwickelt nachhaltige Verpackungslösungen auf Papierbasis. Jetzt hat es für seine papierbasierte Luftpolsterfolie PapairWrap das erste **internationale Patent** erhalten. Das Patent umfasst die Herstellungstechnologie, den Produktionsprozess sowie die dafür entwickelte Maschine. Die Erteilung durch das **australische Patentamt** ist ein wichtiger Schritt für das Unternehmen und der Grundstein für den Aufbau eines internationalen Lizenzmodells. Das europäische Patent befindet sich in den finalen Schritten zur Erteilung im Laufe des Jahres.

Papair verfolgt seit der **Gründung vor fünf Jahren** das Ziel, Kunststoffverpackungen durch eine vollständig papierbasierte und kreislauffähige Alternative zu ersetzen. Die Produkte sind plastikfrei, recyclingfähig, ressourcenschonend und für unterschiedliche Einsatzbereiche geeignet – vom E-Commerce bis zur industriellen Verpackung.

„Für uns ist dieses Patent ein entscheidender Meilenstein. Es bestätigt nicht nur die Innovationskraft unserer Lösung, sondern ermöglicht, dass unsere Technologie weltweit für die Produktion vor Ort eingesetzt werden kann“, erklärt Christopher Feist, CEO und Co-Founder von Papair. „Gerade mit Blick auf Lieferketten, **Nachhaltigkeitsanforderungen** und **gesetzliche Rahmenbedingungen** schafft das Vorteile für Partnerunternehmen und Märkte weltweit.“

Die Vergabe von Fertigungslizenzen vor Ort ist zentraler Bestandteil des **internationalen Geschäftsmodells** der Papair GmbH. Durch dezentrale Produktion lassen sich CO₂-Emissionen durch Transport reduzieren, Markteintrittsbarrieren senken und die Integration in bestehende **lokale Wertschöpfungsketten** erleichtern. „Mit dem Patentschutz können wir nun Partner:innen in internationalen Märkten ansprechen – und gleichzeitig unsere Technologie langfristig absichern“, erklärt Feist weiter.

Die erste internationale Patenterteilung ist nicht nur ein technischer, sondern auch ein symbolischer Erfolg:



„Wir sind ohne Branchenhintergrund gestartet, mit der Idee, Verpackung neu zu denken. Dass wir jetzt von Hannover aus ein international anerkanntes Schutzrecht halten, zeigt, wie viel Substanz in unserer Entwicklung steckt – und welchen Beitrag wir langfristig für die Transformation der Verpackungsbranche leisten können“, so Feist.

Neben dem bekannten Rollenprodukt PapairWrap vertreibt das Unternehmen inzwischen auch vorgeschchnittene Bögen (PapairSheet), Polsterbeutel (PapairBag) sowie Polsterkissen (PapairFill). Produziert wird am eigenen Standort in Niedersachsen.

Über Papair

Papair GmbH ist ein innovatives Startup aus Hannover, das sich auf die Entwicklung von Technologien und die Herstellung von nachhaltigen Verpackungslösungen spezialisiert hat. Ihr Kernprodukt PapairWrap, ist eine Luftpolsterfolie aus Papier, die eine sichere, kosteneffiziente und umweltfreundliche Alternative zu herkömmlicher Luftpolsterfolie aus Kunststoff bietet. Die Produktion erfolgt in Deutschland. Das Unternehmen strebt an, mit seinen patentierten Technologien ein Key-Player auch auf dem internationalen Markt für nachhaltiges Verpackungsmaterial zu werden.

Pressekontakt

Papair GmbH
Anke Thies
Fliegerstraße 1
D - 30179 Hannover
+49 511 54619625, presse@papair.de, www.papair.de



Pressrelease

Hanover-Germany | April 28, 2025

Hanover-based startup Papair receives first international patent for paper-based bubble wrap

Strategic milestone and basis for global licensing model achieved

Hanover, April 2025 - The startup Papair develops sustainable paper-based packaging solutions. It has now received the first international patent for its paper-based bubble wrap PapairWrap. The patent covers the manufacturing technology, the production process and the machine developed for it. The grant by the Australian Patent Office is an important step for the company and lays the foundation for the development of an international licensing model. The European patent is in the final stages of being granted later this year.

Since its foundation five years ago, Papair has been pursuing the goal of replacing plastic packaging with a completely paper-based and recyclable alternative. The products are plastic-free, recyclable, resource-saving and suitable for a wide range of applications - from e-commerce to industrial packaging.

"This patent is a decisive milestone for us. It not only confirms the innovative strength of our solution but also enables our technology to be used for local production worldwide," explains Christopher Feist, CEO and co-founder of Papair. "Especially with regard to supply chains, sustainability requirements and legal frameworks, this creates advantages for partner companies and markets worldwide."

The granting of local manufacturing licenses is a central component of Papair's international business model. Decentralized production reduces CO₂ emissions from transport, lowers barriers to market entry and facilitates integration into existing local value chains. "With patent protection, we can now approach partners in international markets - and at the same time secure our technology in the long term," Feist continues. The first international patent grant is not only a technical success, but also a symbolic one:

"We started out with no background in the packaging industry, with the idea of rethinking packaging. The fact that we now hold an internationally recognized property right from Hanover shows how much substance there is in our development - and what contribution we can make to the transformation of the packaging industry in the long term," says Feist.



In addition to the well-known PapairWrap roll, the company now also sells pre-cut sheets (PapairSheet), padded bags (PapairBag) and padded cushions (PapairFill). Production takes place at the company's own site in Lower Saxony.

About Papair

Papair GmbH is an innovative start-up from Hanover that specializes in the development of technologies and the production of sustainable packaging solutions. Its core product, PapairWrap, is a paper bubble wrap that offers a safe, cost-efficient and environmentally friendly alternative to conventional plastic bubble wrap. Production takes place in Germany. With its patented technologies, the company aims to become a key player on the international market for sustainable packaging materials.

Presscontact

Papair GmbH

Anke Thies

Fliegerstraße 1

D - 30179 Hannover

+49 511 54619625, presse@papair.de, www.papair.de