



Cyclezyme AB meddelar att EPO avser godkänna europeiskt patent

Cyclezyme AB (publ.) meddelar idag att bolaget har mottagit ett officiellt besked från Europeiska patentverket (EPO) om att bolaget kommer att få sitt första europeiska patent beviljat ("intention to grant").

Patentet täcker en process för enzymatisk depolymerisering av polyester, inklusive PET, där mikrovågor används för att accelerera reaktionen och öka effektiviteten.

Den patenterade teknologin gör det möjligt att bryta ned plastavfall till sina ursprungliga byggstenar under milda förhållanden. Med milda förhållanden avses att processen sker vid lägre temperaturer och utan användning av starka kemikalier eller högt tryck, vilket gör den både mer energieffektiv och miljövänlig jämfört med traditionella metoder. Detta möjliggör återvinning till nya plastmaterial av hög kvalitet, samtidigt som energiförbrukningen minskar.

Peter Falck, VD för Cyclezyme, kommenterar:

– Jag är mycket nöjd med att patentprocessen gått så snabbt. Det bevisar att vi besitter en unik teknologi på marknaden. Patentet stärker vårt skydd för innovationen och underlättar diskussioner med potentiella kunder och samarbetspartners.

Det europeiska patentet är ett viktigt steg i Cyclezymes strategi att bygga en portfölj av immateriella rättigheter som skyddar företagets enzymteknologi. Patentet omfattar möjligheten att återvinna polyesterbaserade material, såsom förpackningar och textilier, till rena monomerer som kan återanvändas i ny plastproduktion.

För mer information, vänligen kontakta:

Peter Falck, VD

Cyclezyme AB

E-post: peter.falck@cyclezyme.se

Cyclezyme är noterat på Spotlight Stock Market.

OM CYCLEZYME

Cyclezymes verksamhet är inriktad på utveckling av nya metoder och processer för plaståtervinning genom användning av avancerade enzymer för nedbrytning och återvinning av främst PET-baserade plastmaterial. Bolaget grundades 2020 och har sitt huvudkontor i Lund. www.cyclezyme.se