

PRESSMEDDELANDE

Scandinavian Enviro Systems AB (publ)
556605-6726

2014-10-14



Ansökan produktpatent avseende återvunnen kimrök inlämnad

Scandinavian Enviro Systems AB (publ) har den 7 oktober lämnat in en patentansökan avseende bolagets process för framställning av kimrök ur återvunna däck. Ansökan kompletterar företagets övriga patent samt den under sommaren inlämnade patentansökan gällande förstärkning av skyddet av företagets reaktorkonstruktion.

Scandinavian Enviro Systems AB (publ) ("Enviro") har idag två patent gällande återvinning av bildäck. Patenten omfattar en reaktorkonstruktion i vilken organiskt material (t.ex. däck) pyrolyseras (värms upp i syrefattig miljö) med upphettad gas varefter materialet bryts ner i kol, olja, stål och gas. Av kolet tillverkas högkvalitativ återvunnen kimrök som är en viktig och värdefull ingrediens för bl.a. gummi- och plastindustrierna. För att säkerställa en mycket hög kvalitet på kimröken är Enviro beroende av dels, den av Enviro patenterade processen för pyrolysering, och dels den efterföljande malningsprocess som sker i en kvarn till vilken Enviro har exklusiv licensrätt. Kombinationen av pyrolyserings- och malningsprocessen ger en produkt med en specifik materialsammansättning vars partiklar har en speciell ytstruktur och är tillräckligt små för att bli kommersiellt användbar.

Avsikten med patentansökan är att, genom analys av den färdiga kimröken, kunna upptäcka och därigenom förhindra intrång på Enviro's patenterade processlösningar. På detta sätt stärks det reella skyddet runt företagets totala patentportfölj och knyter samman de olika processpatent som företaget äger eller kontrollerar.

Under sommaren lämnades också en patentansökan in för en ny reaktorkonstruktion. Den nya konstruktionen syftar bl.a. till att öka reaktorns kapacitet. Lösningen stärker också företagets skydd genom en förändrad konstruktionslösning vilket försvårar en eventuell kopiering av reaktorn.

För mer information, vänligen kontakta:

Martin Hagbyhn, VD, Tel: +46 (0)733-76 57 00, martin.hagbyhn@envirosystems.se
Stig-Arne Blom, Styrelseordförande, +46 (0)705-25 16 15, stigarne@blom.pp.se

Scandinavian Enviro Systems AB

Regnbågsgatan 8C
417 55 Göteborg
info@envirosystems.se
www.envirosystems.se

Informationen lämnades för offentliggörande den 2014-10-14, kl 13:35

Scandinavian Enviro Systems AB (publ) är ett svenskt företag med bas i Göteborg. Bolaget utvecklar, bygger och säljer anläggningar för återvinning av däck. Processen är baserad på en patenterad pyrolysteknik - Carbonize by Forced Convection (CFC) - för återvinning av organiskt material. Scandinavian Enviro Systems helägda dotterbolag Tyre Recycling in Sweden AB har uppfört en fullskalig produktionsanläggning för återvinning av däck i Åsensbruk, Dalsland. Återvinningsanläggningen är dimensionerad för 12 000 ton däck per år vilket motsvarar cirka 15 % av insamlade däck i Sverige. Scandinavian Enviro Systems handlas på NasdaqOMX First North under förkortningen SES. Erik Penser Bankaktiebolag är företagets Certified Adviser.