

Pressmeddelande från LightAir AB (publ)

Stockholm den 6 augusti 2025

LightAir har lämnat in nya patent för CellFlow DEP-teknologin inom ventilation

LightAir tar nästa steg i sin satsning på energieffektiv ventilation och har lämnat in tre nya patentansökningar kopplade till bolagets vidareutvecklade CellFlow DEP-teknologi. Två av patenten rör tekniska innovationer i filterdesignen, medan det tredje avser en specifik systemanvändning inom ventilationslösningar – ett område där efterfrågan på lösningar ökar i takt med skärpta EU-krav på energieffektivisering.

LightAir har lämnat in tre nya patentansökningar till Patent och Registreringsverket. Två av patentansökningarna avser filterteknologin (teknologipatent), vilka kan anses vara en ny generation av det cirkulära CellFlow DEP-filter. Den tredje patentansökan gäller en specifik användning av de modifierade filtren i ventilationssammanhang (systempatent). Patentet gäller användning av tekniken inom det som anses tillhöra innovativa ventilationslösningar.

LightAir är i dialog med ledande aktörer på marknaden gällande bolagets nya modifierade CellFlow DEP-teknologi för användning inom ventilation.

Direktivet om energieffektivitet är en del av EU:s strategi för att uppnå ett hållbart energisystem. Det reviderades senast i oktober 2023 och ställer krav på medlemsstaterna att minska sin energianvändning och förbättra energieffektiviteten. Detta gäller bland annat ventilationssystem eftersom dessa står för en betydande andel av den totala energianvändningen. Detta resulterar i en efterfrågan av innovativa ventilationslösningar.

Som LightAir tidigare informerat om har Chalmers tekniska högskola med projektledare professor Lars Ekberg lämnat in en forskningsansökan till Formas för att finansiera en utvärderingsstudie, där CellFlow DEP-teknologin inom ventilation ska jämföras med konventionella lösningar i fullskalig miljö. Projektstart är planerad till december 2025.

För ytterligare information kontakta:

Lars Liljeholm
VD, LightAir AB (publ)
0708-28 61 96
lars.liljeholm@lightair.com

Om LightAir

LightAir AB (publ) har som mission att förbättra hälsa och välbefinnande genom att erbjuda de bästa lösningarna för industriell och kommersiell luftrening. Vår CellFlow-teknologi och LightAir Connect hjälper företag att skapa en renare och säkrare arbetsmiljö. Bolagets aktie är listad på Nordic SME Sweden (Nordic Growth Market NGM AB) under kortnamnet LAIR. Läs mer på www.lightair.com.