



Comunicato stampa congiunto

P174 / 21e
4 maggio 2021

BASF e Umicore firmano un accordo di condivisione dei brevetti

BASF e Umicore hanno stipulato un accordo non esclusivo di condivisione dei brevetti che copre un'ampia gamma di materiali catodici attivi (CAM) e i loro precursori (PCAM), compresi composti chimici come nichel cobalto manganese (NCM), nichel cobalto alluminio (NCA), nichel cobalto manganese alluminio (NCMA) e litio arricchito, ad alto contenuto di manganese NCM (HE NCM).

I CAM incidono su prestazioni, sicurezza e costi delle batterie agli ioni di litio utilizzate per la mobilità elettrica e altre applicazioni. L'interazione tra PCAM e CAM e il loro sviluppo si confermano fondamentali per massimizzare le prestazioni delle celle delle batterie. Per diversi anni, BASF e Umicore hanno investito intensamente sull'innovazione di prodotto per PCAM e CAM a basso, medio e alto tenore di nichel sviluppando solidi portafogli di brevetti, complementari fra loro.

BASF e Umicore vantano una lunga esperienza nello sviluppo di tecnologie di prodotto volte a soddisfare le esigenze dei clienti. Quindi, questo accordo sui brevetti recentemente siglato fra le due aziende consentirà ad entrambe di attingere a un vasto ventaglio di tecnologie protette da proprietà intellettuale e su aspetti quali composizione, morfologia e stabilità chimica. Grazie a questa nuova intesa, BASF e Umicore saranno ancora più abili nel personalizzare i propri materiali per soddisfare i requisiti sempre più diversificati e complessi nel campo delle celle per batterie e di altre applicazioni. Inoltre, attraverso questo accordo, entrambe le parti potranno accelerare la fase di sviluppo dei prodotti, confermando l'impegno nell'affrontare le grandi sfide connesse alla mobilità elettrica come, ad esempio, densità energetica, sicurezza e costi migliorando, allo stesso tempo, la trasparenza e riducendo i rischi in materia di proprietà intellettuale per i produttori di celle per batterie e i loro clienti.

L'accordo copre oltre 100 famiglie di brevetti depositate in Europa, Stati Uniti, Cina, Corea e Giappone e prevede che entrambe le parti conservino il diritto alla tutela della proprietà intellettuale rispetto a terzi.

"Questo accordo con Umicore ci permette di accelerare le fasi di sviluppo di materiali per batterie sostenibili e innovative e di servire al meglio i nostri clienti, fra cui anche i produttori di celle per batterie e il settore automobilistico" ha commentato Peter Schuhmacher, Presidente di BASF Catalysts. "Il continuo sviluppo di materiali per batterie accelererà la transizione verso la mobilità elettrica e sosterrà gli sforzi che si stanno facendo in tutto il mondo per contrastare il cambiamento climatico".

Marc Grynberg, CEO di Umicore, ha aggiunto: "L'accordo con BASF rappresenta un passo importante per promuovere l'innovazione dei materiali catodici. Rafforza il nostro posizionamento tecnologico e aumenta la nostra capacità di sviluppare soluzioni su misura che soddisfino i più rigorosi standard, in termini di prestazioni e qualità, imposti dai clienti produttori di batterie e dal settore auto".

Informazioni sulla divisione Catalysts di BASF

La divisione Catalysts di BASF è il principale fornitore mondiale di catalizzatori ambientali e di processo. Il Gruppo mette a disposizione competenze specifiche nello sviluppo di tecnologie che contribuiscono a proteggere l'aria che respiriamo, produrre i carburanti che alimentano il nostro mondo e garantire una produzione efficiente di una vasta gamma di prodotti chimici, materie plastiche e altri prodotti, inclusi i materiali esausti, utilizzati nelle moderne batterie. Sfruttando la solida leadership in R&D, la passione per l'innovazione e la profonda conoscenza dei metalli preziosi e di base, la divisione Catalysts di BASF sviluppa soluzioni esclusive in grado di aiutare i clienti a raggiungere il successo. Ulteriori informazioni sulla divisione Catalyst di BASF sono disponibili all'indirizzo www.catalysts.basf.com.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 110.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2020 BASF ha generato un fatturato di oltre 59 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borse di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.basf.com.

Informazioni su Umicore

Umicore è un gruppo globale di tecnologia dei materiali e riciclaggio. La società dedica i suoi sforzi soprattutto ad aree di applicazione in cui la sua esperienza nella scienza dei materiali, chimica e metallurgia fa davvero la differenza. Le sue attività sono organizzate in tre gruppi aziendali: Catalysis, Energy & Surface Technologies e Recycling. Ogni gruppo aziendale è suddiviso in unità focalizzate sul mercato che offrono materiali e soluzioni all'avanguardia negli sviluppi tecnologici più innovativi ed essenziali per la vita di tutti i giorni.

Umicore genera la maggior parte dei suoi ricavi e dedica la maggior parte dei suoi sforzi di ricerca e sviluppo ai materiali per una mobilità pulita e al riciclaggio. L'obiettivo cardine di Umicore è la creazione di valore sostenibile e si fonda sull'ambizione di sviluppare, produrre e riciclare i materiali secondo modalità che soddisfino la sua missione: creare materiali per una vita migliore.

Le operazioni industriali e commerciali di Umicore, nonché le attività di ricerca e sviluppo, sono dislocate in tutto il mondo per servire al meglio una base clienti globale. Nel 2020 il Gruppo ha generato ricavi (escluso il metallo) per 3,2 miliardi di euro (20,7 miliardi di euro di fatturato) e attualmente impiega 10.800 persone.

Media Relation

Manuela Pirovano Telefono: +39 0362512058

manuela.pirovano@basf.com

BASF Italia S.p.A

www.basf.it