

Prayon obtient une sous-licence mondiale pour le phosphate de fer lithié destiné aux batteries

Engis, le 14 mai 2012 - Le Groupe Prayon, leader mondial dans la production de phosphates, a obtenu une sous-licence mondiale d'un portefeuille de brevets clés pour la fabrication, la vente et l'utilisation de phosphate de métal lithié (LMP), incluant le phosphate de fer lithié (LFP). Les brevets appartiennent à Hydro-Québec (Canada), à l'Université de Montréal (Canada) et au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS, France).

L'accord de licence a été signé avec LiFePO₄+C Licensing AG (une filiale de Clariant AG), établi en accord avec les propriétaires des brevets. Prayon est la sixième société à signer un tel accord avec LiFePO₄+C, qui accorde un nombre limité de sous-licences à des producteurs de LFP/LMP capables de satisfaire la demande du marché avec des produits de grande qualité.

Le phosphate de fer lithié est un matériau pour cathode novateur dont l'excellente performance et la sécurité supérieure offrent un grand potentiel pour notamment les batteries de véhicules hybrides et électriques ainsi que pour les applications stationnaires (systèmes de stockage d'énergie éolienne et solaire).

Prayon a construit une usine pilote pour la fabrication de phosphate de fer lithié basée sur un procédé continu à forte productivité assurant un coût de fabrication optimal. Une nouvelle installation de production est prévue en Belgique (à Engis, principal site de production) en été 2012. Prayon s'est engagé à construire d'autres usines de taille industrielle en France et en Province du Québec dans les prochaines années.

"Grâce à notre procédé de fabrication breveté unique, nous avons la capacité de produire du phosphate de fer lithié dopé au bore offrant d'excellentes performances pour un coût compétitif", a déclaré Yves Caprara, Administrateur délégué du Groupe Prayon. "L'obtention de cette sous-licence va nous aider à répondre à la demande croissante des fabricants de batteries et d'automobiles dans le monde, à la recherche d'approvisionnement fiable en phosphate de fer lithié de grande qualité."

A propos de Prayon

Bénéficiant de plus d'un siècle d'expérience industrielle, le Groupe Prayon est leader mondial dans la chimie des phosphates. Basé en Belgique, le Groupe Prayon est détenu à parts égales par l'Office Chérifien des Phosphates (OCP SA) et la Société Régionale d'Investissement de Wallonie (SRIW). Disposant de sites de production en Belgique, en France et aux États-Unis, Prayon répond aux besoins d'une clientèle internationale grâce à un réseau commercial et technique présent dans le monde entier.

Produits

Au départ de ses sites répartis à travers le monde, Prayon fabrique et commercialise une vaste gamme d'acides phosphoriques purifiés, de sels de phosphate et de produits fluorés. Les produits Prayon sont principalement utilisés comme matières premières dans la fabrication de produits finis. Ils sont employés dans l'alimentation (boulangerie, viande, fromage fondu, poisson et fruits de mer, céréales, fruits et légumes), les boissons, les produits pharmaceutiques (pâte dentifrice, hygiène buccale, excipients) ainsi que dans diverses applications industrielles (papier, céramique, verre, métaux).

Plus d'infos sur www.prayon.com