



日本触媒

株式会社日本触媒

2023年12月15日

IONEL™专利权最新内容

我公司长期销售作为锂电池电解质的双(氟磺酰)亚胺锂“LiFSI”（我公司产品使用的注册商标为：IONEL™、伊欧念儿™）。我公司的产品作为电解质使用，能够达到提高电池寿命、倍率性能及高温/低温特性等效果，在相关领域得到广泛好评。

我们满足客户的需求，努力提高产品性能，已获得多项发明专利，包括以下专利权。

ZL 200980111233.6	磺酰亚胺盐及其制备方法
ZL 201180026278.0	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法
ZL 201480008985.0	电解质及具备该电解液的锂离子二次电池
ZL 201780032629.6	双氟磺酰亚胺碱金属盐的制造方法和双氟磺酰亚胺碱金属盐组合物
ZL 201911157243.5	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法和电解液
ZL 201780032555.6	二(氟磺酰基)亚胺碱金属盐的制备方法
ZL 201880002961.2	双氟磺酰亚胺金属盐和该金属盐的制造方法
ZL 201880041391.8	电解质组合物、电解质膜、电极、电池和电解质组合物的评价方法
ZL 201811425809.3	双(氟磺酰)亚胺锂组合物
EP2257495B1	磺酰亚胺盐及其制备方法 FR
EP2578533B1	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法 CZ, DE, FR, HU, PL, SE
EP2505551B1	氟磺酰亚胺盐以及氟磺酰亚胺盐的制备方法 FR, HU, PL
EP2958183B1	电解质及具备该电解液的锂离子二次电池 DE, FR, GB, PL, HU
EP3461789B1	氟磺酰亚胺的碱金属盐的制造方法 DE, FR
EP3705453B1	氟磺酰亚胺的碱金属盐 CZ, DE, FR, GB, HU, PL, SE
EP3733596B1	氟磺酰亚胺的碱金属盐 DE, FR
EP3316381B1	导电性材料及其制造方法和精制方法、以及使用了该导电性材料的非水电解液 DE, FR
EP3466871B1	双氟磺酰亚胺碱金属盐的制造方法以及双氟磺酰亚胺碱金属盐组合物 DE, FR
EP3466872B1	双氟磺酰亚胺碱金属盐的制造方法和非水系电解液的制造方法 FR
EP3733596B1	氟磺酰亚胺的碱金属盐 DE, FR
EP3648226B1	电解质成分、电解质膜、电极和电池 DE, FR
EP3817119B1	电解质组合物、电解质膜及电解质膜的制造方法 DE, FR
US9079780	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法

US9586833	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法
US9985317	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法
US10829377	二(氟磺酰基)亚胺碱金属盐的制备方法和非水系电解液的制备方法
US10978740	电解液及具备该电解液的锂离子二次电池
US8134027	磺酰亚胺盐及其制备方法
US9947967	氟磺酰亚胺盐以及氟磺酰亚胺盐的制备方法
US10461365	导电性材料及其制造方法和精制方法、以及使用了该导电性材料的非水电解液和抗静电剂
US11097949	双氟磺酰亚胺碱金属盐以及该金属盐的制造方法
US9065150	电解质材料、电池材料和使用所述电解质材料的二次电池
US11539078	电解液材料及其制备方法
US11374258	电解质组合物、电解质膜、电极、电池和电解质组合物的评价方法
JP4959859	氟磺酰亚胺盐以及氟磺酰亚胺盐的制备方法
JP5074636	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法
JP6208929	包装含氟原子的离子化合物或含有含氟原子的离子化合物的组合物而得到的包装物
JP6266702	包装含氟原子的离子化合物或含有含氟原子的离子化合物的组合物而得到的包装物
JP6208934	锂离子二次电池
JP6204647	层压型碱金属电池
JP6113496	锂二次电池
JP6139944	氟磺酰亚胺的碱金属盐的制备方法
JP6315775	锂离子二次电池
JP4660596	磺酰亚胺盐及其制备方法
JP5208782	磺酰亚胺盐及其制备方法
JP4621783	磺酰亚胺盐及其制备方法
JP5744779	氟磺酰亚胺盐以及氟磺酰亚胺盐的制备方法
JP5401336	氟磺酰亚胺盐的制备方法
JP6212180	非水电解液及使用该非水电解液的锂二次电池
JP6093516	电解液及其制备方法以及使用该电解液的蓄电装置
JP6205451	电解液及其制备方法以及使用该电解液的蓄电装置
JP6038463	非水电解液及使用该非水电解液的蓄电装置
JP5848587	锂二次电池
JP6018820	锂二次电池用非水电解液以及具备该非水电解液的锂二次电池
JP6483943	锂二次电池
JP5893517	非水电解液
JP5727985	电池用电极及使用该电极的电池
JP6078629	电解液及具备该电解液的锂离子二次电池
JP6353564	电解液及具备该电解液的锂离子二次电池

JP6592228 过充电抑制剂及包含该过充电抑制剂的电解液、以及锂离子二次电池

JP6147523 氟磺酰亚胺盐的制备方法

JP6368466 氟磺酰亚胺的包装物的制备方法

JP6276575 非水电解液及包含该非水电解液的锂离子二次电池

JP6278758 非水电解液及包含该非水电解液的蓄电装置

JP6267038 非水电解液及包含该非水电解液的蓄电装置

JP6591184 非水电解液及具备该非水电解液的锂离子二次电池

JP6603014 非水电解液及具备该非水电解液的锂离子二次电池

JP6324845 非水电解液及包含该非水电解液的锂离子二次电池

JP6577317 氟磺酰亚胺化合物的制备方法

JP6523314 电解液材料的制备方法

JP6645855 氟磺酰亚胺化合物的制备方法

JP6669506 非水电解液及具备该非水电解液的锂离子二次电池

JP6637237 非水电解液及具备该非水电解液的锂离子二次电池

JP6647877 非水电解液及使用该非水电解液的非水电解液二次电池

JP6666679 锂离子二次电池

JP6646522 非水电解液二次电池

JP6663986 二(氟磺酰基)亚胺碱金属盐的制备方法

JP6595104 非水电解液的制备方法

JP6709686 双(氟磺酰)亚胺碱金属盐的制造方法

JP6712117 非水电解液以及具有该非水电解液的锂离子二次电池

JP6714111 双氟磺酰亚胺金属盐和该金属盐的制造方法

JP6715096 非水电解液以及使用该非水电解液的非水电解液二次电池

JP6770295 非水电解液以及具有该非水电解液的蓄电系统

JP6785148 非水电解液以及使用该非水电解液的非水电解液二次电池

JP6792394 包含双(氟磺酰)亚胺碱金属盐和有机溶剂的电解液材料的制造方法

JP6806514 包含双(氟磺酰)亚胺碱金属盐和有机溶剂的电解液材料的制造方法

JP6918855 电解液材料

JP6246983 导电性材料及其制造方法和精制方法、以及使用了该导电性材料的非水电解液和抗静电剂

JP6452786 离子传导性材料、其制造方法和精制方法

JP6931965 锂离子二次电池

JP6931966 锂离子二次电池

JP6876369 锂离子二次电池

JP6975525 锂离子二次电池

JP6916666 双氟磺酰亚胺碱金属盐的制造方法和双氟磺酰亚胺碱金属盐组合物

JP7042018 电解液材料的制造方法

JP6983548 电解质组合物和电池

JP6952777 电解质组合物、电解质膜、电极、电池和电解质组合物的评价方法

JP5529717	电解质材料、电池材料和使用所述电解质材料的二次电池
JP5876327	电解质材料、电池材料和使用所述电解质材料的二次电池
JP6101575	非水电解质、非水电解质和锂二次电池添加剂
JP7194784	电解质溶液材料
JP7199157	含碘化锂的电解液、以及使用所述电解液的锂离子电池
JP7169357	电解质组合物、电解质膜及电解质膜的制造方法
KR1345271	氟磺酰亚胺盐以及氟磺酰亚胺盐的制备方法
KR1361701	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法
KR2141903	电解液及具备该电解液的锂离子二次电池
KR2209506	二(氟磺酰基)亚胺碱金属盐的制备方法和非水系电解液的制备方法
KR2328454	双氟磺酰亚胺碱金属盐的制造方法和双氟磺酰亚胺碱金属盐组合物
KR2208181	双氟磺酰亚胺碱金属盐的制造方法
KR2231961	双氟磺酰亚胺碱金属盐以及该金属盐的制造方法
KR2443835	电解液材料及其制备方法
KR2439364	电解质组合物、电解质膜、电极、电池和电解质组合物的评价方法
TW406869	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法
CA3067984	电解质组合物、电解质膜、电极、电池和电解质组合物的评价方法

【联系方式】

株式会社日本触媒

TEL : +81-70-8719-8594

〒545-0043 大阪市中央区高麗橋 4-1-1

日触商貿(上海)有限公司

TEL : 021-5407-5959

〒200031 中国上海市長樂路 989 号世紀商貿廣場 3604 室