



日本触媒

株式会社日本触媒

2022年12月16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	电解液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
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	电解液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
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
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

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)亚胺碱金属盐的制备方法
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备方法
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备方法
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备方法
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备方法和双氟磺酰亚胺碱金属盐组合物
JP7042018	电解液材料的制备方法
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
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备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备方法
KR2231961	双氟磺酰亚胺碱金属盐以及该金属盐的制备方法
TW406869	氟磺酰亚胺的碱金属盐及其制备方法

【联系方式】

株式会社日本触媒

TEL : +81-6-6223-9197

〒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