



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 115708409 A

(43) 申请公布日 2023. 02. 21

(21) 申请号 202080045649.9

(22) 申请日 2020.06.22

(66) 本国优先权数据

201910542355.6 2019.06.21 CN

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2021.12.21

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2020/097482 2020.06.22

(87) PCT国际申请的公布数据

W02020/253875 ZH 2020.12.24

(71) 申请人 甘李药业股份有限公司

地址 101109 北京市通州区漷县镇南凤西
一路8号

(72) 发明人 尹磊 姚郑林

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
72001

专利代理师 郭慧 李唐

(51) Int.Cl.

C07D 401/14 (2006.01)

C07D 471/04 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

(54) 发明名称

一种化合物的盐、其晶型以及制备方法与应
用

(57) 摘要

化合物5-氟-4-(7'-氟-2'-甲基螺[环戊烷-1,3'-吡啶]-5'-基)-氮-(5-(1-甲基哌啶-4-基)吡啶-2-基)嘧啶-2-胺的富马酸盐、马来酸盐及己二酸盐、琥珀酸盐及多个晶型,以及其制备方法与应用被公开,已证实上述盐或其晶型可以更好地替代5-氟-4-(7'-氟-2'-甲基螺[环戊烷-1,3'-吡啶]-5'-基)-氮-(5-(1-甲基哌啶-4-基)吡啶-2-基)嘧啶-2-胺,克服其在包括溶解性、食物效应风险大及稳定性等方面的缺陷,同时具有较低的吸湿性,具有极大的应用价值。