

专利文献通报

有机化学

ZHUANLI WENXIAN TONGBAO 1985

6

专利文献出版社

《专利文献通报》分册类目表（按IPC）

序号	分册名称	IPC 类别	序号	分册名称	IPC 类别
1	农、林、牧、渔	A01	23	染料、涂料	C09
2	食品与发酵	A21~A24, C12, C13	24	冶金	C21, C22
3	生活日用	A41~A47	25	金属表面处理	C23, C25
4	医疗卫生	A61	26	纺织	D01~D07
5	救护、消防	A62	27	土木工程、采矿	E01, E02, E21
6	运动、娱乐	A63	28	建筑、给排水	E03~E06
7	分离与混合、晶体生长	B01~B09, C30	29	发动机和泵	F01~F04, F15
8	压力加工、铸造	B21, B22	30	工程部件	F16, F17
9	机床、焊接与熔割	B23	31	燃烧、照明、炉灶、 采暖、通风	F21~F24
10	金属加工及机具	B24~B26	32	冷藏、干燥、热交换	F25~F28
11	非金属加工	B27~B30	33	武器、弹药	F41, F42, C06
12	造纸、印刷、装帧	B31, B32, B41~B44, D21	34	一般测试	G01B, C, D, F, G H, J, K, L, M, P
13	陆路运输	B60~B62	35	材料化学及物理特性 测试	G01N
14	水路运输	B63	36	电磁、核辐射、气象 测量及勘探	G01R, S, T, V, W
15	空路运输	B64	37	光学与照相	G02, G03
16	包装、输送、贮存	B65~B68	38	计时、控制、信号	G04, G05, G07, G08, G12
17	无机化学、肥料	C01, C05	39	计算机	G06
18	水、污水及废水处理	C02	40	信信存贮	G11
19	无机材料	C03, C04	41	教育、广告、乐器、音响	G09, G10
20	有机化学	C07	42	原子能	G21
21	高分子化学	C08	43	电子技术	H01, H03
22	石油、煤气、焦炭、 油、脂等	C10, C11, C14	44	电力	H02
			45	通信	H04, H05

说 明

《专利文献通报》以文摘和题录混编形式报道美国(US)、英国(CB)、日本(JP)、联邦德国(DE)、法国(FR)、苏联(SU)、捷克斯洛伐克(CS)、瑞士(CH)、奥地利(AT)等国及欧洲专利组织(EP)和国际专利组织(WO)的专利文献。

本《专利文献通报》所报道的专利文献,中国专利局均有原文收藏,读者如有需要,可直接来人借阅或函托专利文献服务室复制或代译。

为方便读者检索起见,本期编制了一九八五年度国际专利分类号累积索引。

索引的著录格式:

国际专利分类号	
国别组织代码, 文件号	报道序号
发明名称	

- 注: (1) 索引正文按国际专利分类号四级类号排列, 四级类号下按国别(组织)代码字顺排列, 同一国别下按文件号大小排列;
- (2) 每一国际专利分类号四级类号下, 按国别集中排列, 国与国之间加空行;
- (3) 报道序号为各期正文中的报道序号。

《专利文献通报》编辑部

目 录

一、有机化学的一般方法和仪器 (C07B)	(1)
二、无环和碳环化合物 (C07C)	(2)
三、杂环化合物 (C07D)	(84)
四、含除碳、氢、卤素、氧、氮、硫、硒或碲以外的其他元素的无环、碳环 或杂环化合物 (C07F)	(129)
五、未知结构的化合物 (C07G)	(139)
六、糖类；及其衍生物 (C07H)	(141)
七、甾族化合物 (C07J)	(145)

一、有机化学的一般方法和仪器 (C07B)

C07 B			JP58-013525	8500003
	DE3241578	8502532	全氟烷基代羰基化合物的制备	
	烃合成催化剂的制造		JP58-092623	8501329
			酯的生产	
	SU237894	8503646	JP58-150581	8504771
	有机物质的致稳		制备聚环氧化合物	
C07B1/00			SU910561	8500004
	DE3232844	8502533	芳香双萜衍生物类型物质混合物	
	带有含硅酮树脂的透气性粘结剂催化剂		SU929213	8501330
	EP81149	8501327	环己烷氧化用催化剂	
	3-取代-52-胆甾烷衍生物		SU936989	8502538
	EP97047	8504767	环己醇脱氢化成环己酮	
	载有ⅥA族金属的加氢催化剂		SU1001995	8504769
			用于十五烷酮氧化的催化剂	
	GB2035120	8502534	US4376732	8501331
	无火花发生的钨催化剂的生产		乙醇胺脱水产生乙撑亚胺的方法	
			US4399281	8504770
	SU940831	8502535	氯代铬酸二吡啶鎓	
	多环芳香化合物加氢用催化剂		C07B7/00	
	SU940833	8502536	JP58-198423	8504772
	不饱和有机化合物加氢催化剂的制备		将脂肪油和脂肪分离成液体和固体组份	
	SU956003	8501328	C07B9/00	
	有机物加氢的薄膜催化剂		EP67342	8500005
	SU981306	8504768	2-氯-1, 3-二甲氧基苯的制备	
	自动控制双亚乙基化合物加氢		EP72514	8500006
	US4367354	8500001	改进选择性的液相卤化, 特别是氯化作用	
	在选择性的乙炔氢化中的温度控制		EP77501	8502539
			邻位取代氟芳香化合物制备	
	WO8300686	8500002	JP58-015925	8501332
	在温和条件下催化还原剂的使用		有机硼化合物的放射性卤化过程	
C07B3/00			JP58-065226	8502540
	EP79705	8502537	活性氯和溴有机化合物的氟化	
	由链烷生产醇和酮的方法		JP58-157727	8503647
			制备环氯芳烃	

C07B11/00

US4392978 8502541
芳香化合物硝化用试剂

C07B13/00

SU994462 8503648
半连续氧化反应器的控制

C07B17/00

EP73569 8500007
经格利雅反应连续生产醇

SU981311 8504773
制备 α -酮羧酸酯中间体

C07B19/00

EP68290 8500008
甲基丙烯酸芳香酯和它们的共聚物

EP69013 8500009
血管舒张药naftidrofuryl的分离

EP73052 8500010
外消旋S-羧用甲基半胱氨酸的光学离解

EP73053 8500011
外消旋S-羧用甲基半胱氨酸的光学离解

EP74856 8502542
外消旋双环-庚烯酮衍生物的拆开

EP75318 8502543
对羟基苯基甘氨酸- α -苯基乙烷磺酸盐

EP82049 8501333
缩合的四氢呋喃-2-醇酯

EP83335 8501334
旋光性的双环正庚烷乳醇化合物

EP89886 8509649
通过D型对映体酯的外消旋制 α -氨基酸

JP58-024539 8501335
扁桃酸的部分旋光异构体的分离

JP58-024545 8501336
(+/-)-1-(1-萘基)乙胺的旋光离析

JP58-028291 8502548
N, N'-双氨基甲酸-D-胱氨酸的制备

JP58-029719 8502544
旋光学拆开外消旋羧酸

JP58-029753 8501337
(正或负)BNA的旋光离析

JP58-041836 8501338

光学活性4-羟基-环戊烯酮衍生物

JP58-041847 8502545

旋光性3-甲氧基- α -甲基苯甲基酰胺

JP58-059948 8502546

旋光性2-甲氧基- α -甲基苄胺的生产

JP58-077844 8501340

光活性羧酸的离析

JP58-129990 8504775

氨基酸用气单胞菌属进行外消旋化

JP58-177933 8504774

DL-扁桃酸的旋光拆分

US4379941 8502547

旋光性氨基酸制备

C07B21/00

CS8108230 8502549

吡啶同系物和衍生物分离

SU914548 8500012

蛋氨酸溶液的色谱提纯

C07B23/00

CS8201162 8500013

9, 10-D₅H-麦角毒制备

EP69648 8500014

标记有放射线碘脂肪酸制备

EP82793 8501341

糖醛酸衍生物

EP83129 8502550

放射性核素标记的蛋白的制备

GB2120007 8504776

质谱法测定同位素

C07B25/00

EP91851 8503650

制备非对称二芳基醚

C07B27/00

EP74837 8501342

4-(1-烷撑亚胺)-吡啶类

EP75336 8502551

从醛制备链烯		FR2521872	8503654
EP75494	8501344	取代烯烃复分解反应的催化剂	
芳香甲基的氧化偶合过程		JP57-206626	8500016
EP78768	8502552	异构体的分离法	
苯基或萘基代烯烃的生产		JP58-024525	8501345
EP89207	8503651	固化难以固化的物质如拟除虫菊酯化合物	
在放热非均相的付-克反应中的温度控制		JP58-150519	8504777
JP57-212124	8500015	二环氧杂环丁烷衍生物开环	
全氟烷基代不饱和化合物		JP58-150520	8504778
JP58-059927	8502553	双环化合物的开环	
芳族取代烯烃的制备		JP58-154529	8503655
JP58-069820	8502554	α -三氟甲基丙烯酸或其衍生物的制备	
烯烃, 尤指链烯噁环酮的生产		JP58-185528	8503656
SU957947	8502555	制备 β -羟基铜	
苯基三氯硅烷		C07B31/00	
C07B29/00		SU969698	8503657
CS8103426	8501346	氧化塔的控制	
烷基苯脱烷基化催化剂		C07B33/00	
EP94821	8503652	JP58-150526	8504779
未活化芳烃的亲核取代反应		制备旋光炔丙醇	
EP95562	8503653	C07B87/00	
烷氧化尤其是饱和醇烷氧化反应的催化剂		SU977005	8503658
		硫化铝、硫化钴、硫化钼催化剂的制备	

二、无环和碳环化合物 (C07C)

C07C		碳酸二苯氨基苯酯	
DE3239976	8502556	SU216693	8504781
抗酒石酸的口服卫生试剂		制备1, 2, 4, 5-苯四酸	
DE3247292	8501347	SU226629	8504782
回收在有机腈溶液中的三芳基甲硼烷		用于合成染料和药物的中间体	
EP71671	8500017	SU226630	8503660
乙炔气反应器		二甲氧基苯基乙胺的制备	
SU207237	8503659	SU228016	8503661
生理活性的芳基羟胺的制备		甲基丙烯酸酐的制备	
SU213811	8504780	SU230118	8504783
		含硅环氧化合物的制备	
		SU232226	8504784
		环己基溶纤剂的复合酯	

SU232227	8504785	尿素产品气的精制	
全氯双环环氧化物的制备		SU235016	8504805
SU232233	8503662	从乙烯制造丁烯的催化剂	
制备二氟代氨羧腈		SU235017	8503665
SU232235	8504786	六氯乙炔基二环庚烯的制备	
二氯醋酸烷基酯的制备		SU235020	8504806
SU232243	8504787	5, 5-二苯基水杨酸盐硫化物的制备	
高产率制备乙烯基炔		SU235038	8503666
SU232244	8504788	橡胶防老剂	
羧酸乙烯基六氯降冰片烯酯的制备		SU235757	8504807
SU232248	8504789	己二酸的精制	
制备丙烯酸与甲基丙烯酸烷基硫代烷基酯		SU235760	8503667
SU232257	8504790	生理活性的芳氧烷基羧酸酯的制备	
茛烯和三环烯的制备		SU236458	8504808
SU232837	8504791	用于纤维和合成橡胶的单体	
从混合物中分离醋酸		SU237139	8503668
SU232957	8504792	1, 6-二卤代苯氧基-2, 4-己二炔	
含氯多硝基偶氮苯		SU237140	8503669
SU232966	8504793	用于有机合成的环戊二烯衍生物	
不饱和醇的制备		SU237157	8503670
SU232967	8504794	二氯羟乙醇酰基乙烯基胺的制备	
高产率制备乙烯基醚		SU237376	8503671
SU233653	8504795	己二酸的提纯	
从氨和二氧化碳制备尿素		SU237860	8503672
SU233655	8504796	双二硝基羟苯基丙烷的制备	
通过裂解天然气制备低碳烯烃		SU237871	8503673
SU233657	8503663	萘烯和倍半萘烯醇酯的制备	
汞化的聚苯乙烯催化剂		SU237872	8503674
SU233680	8504797	邻苯二甲腈的制备	
α -二乙基氨基甲基苯乙烯		SU237874	8503675
SU234386	8504798	用于抗热聚合物制造的二苯甲酸的制备	
对苯二酸二钾的制备		SU237878	8503676
SU234387	8504799	由氨和二氧化碳制备尿素	
邻苯二甲酸二碱式铅的制备		SU237879	8503677
SU234388	8504800	氯乙烯的制备	
<i>w</i> -环烷基- <i>w</i> -酮-戊酸的制备		SU237880	8503678
SU234394	8504801	制乙烯基-2-氧戊炔-4-羟基烷醚	
不饱和醇的制备		SU237881	8503679
SU234397	8504802	氰硫基烷乙烯醚的制备	
丙烯腈的制备		SU237885	8503680
SU234399	8504803	硫代二烷基二苯基甲烷的制备	
用作脱叶剂的甲酰胺缩硫醛		SU238540	8503681
SU234419	8503664	制造杀虫剂的中间体卤硫化卤代烷	
1, 2-亚乙基-二苯基-二氧磷基二肼		SU239312	8503682
SU235014	8504804	用于染料和药物制造的氯代苯甲酸	

SU239314	8503683	DE3211398	8503714
氯乙基丙烯酸酰胺单体的制备		从甲醇或甲醚生产芳烃化合物	
SU239317	8503684	DE3217323	8504834
α , β -不饱和酮的制备		含锆或铪的沸石	
SU239318	8503685	DE3220996	8504823
烯丙基或苄基炔氧基烷基胺的乙烯基醚		高收率制备低分子烯烃	
SU239320	8503686	DE3220997	8504824
防疫药和润滑剂的中间体的制备		从甲醇生产低分子链烯化合物	
SU239333	8503687	DE3220998	8504825
氯代烷基叔丁基过氧化物的制备		从甲醇生产低分子链烯化合物	
SU239346	8503688	DE3220999	8504826
三氨基二苯基醚聚合物中间体		从甲醇生产低分子链烯化合物	
SU239349	8503689	DE3227327	8500020
氟代羟氨基烯烃的制备		由一氧化碳和氢生产甲烷的方法	
SU239351	8503690	DE3235428	8502559
蒽醌绿色染料的制备		用含二氧化锆催化剂转换合成气	
SU239930	8503691	DE3235848	8502560
碘-硝基芴的制备		被支承在铁系金属上的费-托催化剂	
SU239937	8503692	DE3236093	8501349
四苯基二羟基乙酸的制备		由合成气制备富芳香烃的方法	
SU239939	8503693	DE3237367	8502578
1, 5-己二烯的制备		三、四和五元环苯基乙烷衍生物	
SU240700	8503694	DE3237389	8502577
提高苯二甲酸产率的制备方法		硅酸铝、锆的生产	
US4374022	8500018	DE3239825	8504827
正构烷烃的等压吸附分离法		硅铝酸盐沸石PZ ₂	
US6453674	8504809	DE3240303	8504839
二硝基丙基氟二硝基乙基缩甲醛		对环苯二亚甲基的制备	
US6453675	8504810	DE3316320	8503697
3, 3, 3-三硝基丙醇		含镧或铈的结晶硅酸盐	
C07C1/00		DE3323532	8504816
DE3140895	8502575	向甲基化反应器喷射甲醇	
五硅型结晶硼硅酸盐泡沸石		EP67580	8500023
DE3145453	8502576	结合的催化脱挥发组分和水蒸汽汽化方法	
(R) -2, 4, 8-三甲基-2-壬烯		EP68785	8500025
DE3207743	8503696	甲基特丁基醚的分解	
从合成气体中制备蜡状直链烃		EP74075	8501354
DE3209223	8503711	从甲醇或二甲醚制备烯烃	
从甲醇和二甲醚生产烯烃		EP75203	8501355
DE3210756	8503712	由甲醇和/或二甲醚制备低级烯烃	
从甲醇或三甲醚制烯烃		EP77522	8502567
DE3211304	8503713	钛铝硅酸盐五硅泡沸石化合物	
从全氢双酚制备2, 2-二环己烯基丙烷		EP79207	8502566
		由二氧化碳和氢合成烃	

EP82652	8501350	JP58-029723	8501365
铜基多元氧化物催化剂		3, 3, 3-三氟丙基苯衍生物	
EP82701	8501356	JP58-035126	8501368
从化石燃料生产苯、甲苯和二甲苯		异丁烯二聚体的制备	
EP82702	8501357	JP58-036638	8501364
从化石燃料生产苯、甲苯和二甲苯		转换甲醇和/或二甲基醚为烃的催化剂	
EP82937	8501361	JP58-045111	8502568
特丁醇脱水生产异丁烯		结晶铝硅酸盐	
EP83160	8501358	JP58-049322	8502558
把甲醇和/或二甲基醚转成烯烃的泡沸石		使用低-高浓度氢气的甲烷化	
EP86538	8504817	JP58-055433	8502561
甲烷的生产		由一氧化碳生产低级烃和/或醇的方法	
EP87771	8503698	JP58-059928	8502569
碳的氧化物转化成甲烷		以高转化率制丁二烯	
EP88494	8503706	JP58-067340	8502570
甲醇转化为烯烃		烯烃合成的多孔结晶催化剂的制造	
EP89105	8503699	JP58-069824	8502571
由合成气生产甲烷		高产异戊间二烯的生产	
EP89574	8503715	JP58-088119	8501359
含N ₂ 五硅型沸石		合成结晶铝硅酸盐	
EP90283	8503707	JP58-090520	8501367
由转化甲醇或二甲醚来生产烯烃		烯烃取代物的生产	
EP91662	8504835	JP58-092624	8501348
乙醇脱水制 α -烯烃的催化剂		取代烯烃的制备	
EP93361	8504840	JP58-101704	8502562
烷氧基烷基季铵化合物		从氢和一氧化碳生产甲烷的催化剂	
EP95851	8504828	JP58-128148	8503700
挤压的空心催化剂粒子尤其是沸石的催化剂		甲烷合成用催化剂	
EP100604	8504829	JP58-135824	8503708
由甲醇和(或)二甲醚生产异C ₄ 烃类		制备低碳烯烃	
		JP58-137444	8503701
FR2515002	8502579	用于烃类合成的催化剂	
水果和蔬菜的催熟装置		JP58-138786	8503702
		选择性烃类、特别是汽油馏份的生产	
GB2101151	8500019	JP58-139744	8503703
特别可适用于乙炔生产的煤的气化		用氢还原一氧化碳得到烃	
GB2102022	8500021	JP58-140027	8503704
从合成气生产沸腾汽油系列烃		选择性烃类如汽油馏份的生产	
GB2106415	8501351	JP58-144325	8503716
支撑的催化剂的制备		高产率的制备2, 3-二甲基丁烯-2	
GB2122107	8504815	JP58-144327	8503709
控制气相反应的温度变化		用于液晶的二取代基苯衍生物的制备	
		JP58-154517	8504830
JP57-102822	8501362	由甲醇生产低碳烃	
由乙醇制备丁二烯的方法		JP58-167401	8503718

高能化合物的制备和保存		用费-托合成法生产轻烯烃	
JP58-199714	8504831	US4383837	8502565
改进的沸石用于制备烃		由低热值气体生产甲烷的过程	
JP58-208241	8504838	US4384159	8502557
4, 4'-双-(反式-4-烷基环己基)-双苯基化合物		饱和氢氯代烃脱氯化氢	
JP58-210853	8504818	US4390639	8501353
合成烃的催化剂		烯烃和含氧烃的制造	
JP58-213628	8504832	US4393260	8502574
结晶状铝硅酸盐化合物		通过使相应羧酸脱羧化制环己烯基化合物	
SU512622	8503719	US4399234	8504819
从石油馏分提取异丁烯		从合成气中制取汽油馏分	
SU914544	8500027	US4399305	8504811
低级烯烃等的生产		乙酸乙酯制备高纯度乙烯	
SU924025	8500024	US4400291	8503695
脂肪族烃馏分的制备		用于催化转化制乙烯的液体混合物	
SU943217	8502572	US4400565	8503705
芳烃的制备		α -烯烃和内烯烃混合物的齐聚	
SU958403	8502563	US4404414	8503710
脂肪烃的制备		多段转化氧化物特别是转化甲醇为汽油	
SU973153	8503717	US4408084	8504812
制备烯烃		可酸降解和生物降解的非离子表面活性剂	
SU988803	8504806	US4409416	8504813
苯乙烯的制备		在快速流化床中木质素裂解成烃及衍生物	
SU1001993	8504821	US4415676	8504820
甲酸生产		合成气转化为高碳数石蜡烃	
SU1004332	8504837	US4420646	8504822
制取甲基环戊烯异构体混合物		内烯和 α -烯的低聚混合物	
US4368140	8500029	US4423270	8504814
高产羧酸酯- α -卤代的催化剂系统		✓ 乙醇催化转化成乙烯	
US4371628	8500022	US4423274	8504833
晶状硅酸铁材料		✓ 从含氧原料制烯烃	
US4374295	8500026	C07C2/00	
由甲醇生产轻烯烃		DE3226308	8504850
US4375570	8500028	芳烃烷基化催化剂	
苯乙烯生产脱水残渣的处理		DE3235507	8501370
US4377471	8501366	气态链烯的齐聚	
从变压器油中除多氯联苯的方法		DE3248432	8501381
US4377643	8501352	甲苯二聚合用催化剂	
合成气转化为链烷和醇的方法		DE3306982	8503734
US4379123	8502573	制备二烷基取代苯的异构体混合物	
低级醇和氧化催化转换设备		EP77113	8502582
US4380589	8502564	使用三氟化硼催化剂烯烃的齐聚化	
		EP83083	8501374

α -烯烃 (共) 二聚合用催化剂		JP58-146518	8503728
EP83970	8502585	选择性生产1-丁烯	
受质子催化的反应		JP58-147496	8503723
EP88427	8503732	聚合4C单烯烃生产汽油	
控制酸烷基化反应器		JP58-152827	8504859
EP89704	8503722	选择性生产联苯基	
从电解质分离乙二醇		JP58-159427	8503735
EP89787	8503733	从烷基苯制取二烷基苯异构体混合物	
有机磷改性的ZSM-5沸石催化剂		JP58-159430	8503736
EP89895	8503726	高选择性地制备1, 4-二烷基苯	
镍基齐聚化催化剂		JP58-172322	8504851
EP90569	8503724	从聚烯烃塑料碎片回收烷基苯	
用固体酸催化剂聚合异丁烯		JP58-172327	8504853
EP91232	8504844	异丙苯和聚异丙苯的制备	
正丁烯催化二聚		JP58-180235	8504854
GB2106131	8501371	用于制备烷基化芳烃的催化剂	
液体烯烃的齐聚		JP58-180434	8504846
GB2106132	8501372	单烯烃二聚	
气态烯烃转化为高沸点烃的方法		JP58-189039	8504858
GB2106534	8501373	二氧化硅	
低级链烯化合物齐聚体的生产		SU910562	8500036
JP58-029722	8501380	异丙基苯中间体的合成	
二苯基链烷的制备		SU910563	8500044
JP58-035127	8501382	用汽油添加物的烷基化物的制造	
由甲苯生产对二甲苯的方法		SU925922	8500037
JP58-035128	8501389	二乙苯的制备	
由甲苯生产对二甲苯的方法		SU925923	8500038
JP58-035130	8501356	乙苯的制备	
甲苯甲基化制造对二甲苯的过程		SU941339	8502587
JP58-045109	8502586	高级烷基芳烃的生产	
结晶铝硅酸盐泡沸石生产		SU958404	8503737
JP58-055434	8502583	制备烷基苯或烷基甲苯衍生物	
二甲基环辛二烯的生产		SU973520	8503738
JP58-088325	8501369	真空扩散泵油的制备	
烃类转化		SU979312	8503730
JP58-098145	8501377	乙烯基乙炔的制备	
废氯化铝 (转位) 烷基化催化剂的再生		SU981307	8503729
JP58-118523	8504841	丁烯异构物中间体和单体的制备	
合成油		SU988798	8504848
JP58-145615	8503725	烷基汽油的制备	
从硅化合物制备结晶硅酸盐催化剂		SU988799	8503739
JP58-146517	8503727	异丙苯的制备	
由催化二聚乙烯生产1-丁烯		SU988800	8504857
		烷化芳香烃的制备	

SU992082	8504845	US4380685	8502588
烯烃齐聚反应和异构化反应的组合催化剂		对二烷基苯的选择性生产	
SU992501	8504847	US4382153	8502580
丁烯-1的生产		乙烯在甲醇中的齐聚作用	
SU1002279	8504855	US4384154	8502581
制备长链烷基苯		由异丁烯生产芳烃	
SU1004335	8504860	US4384155	8502589
乙烷合成苯		选择性1, 4-二烷基苯的生产	
SU1004341	8504852	US4384161	8502584
制备高级烷基芳烃化合物		用多相催化剂烷化异构烷烃烯烃	
		US4400570	8503740
US4365104	8500040	乙苯的制备	
从芳香化合物选择性的生产对双烷基苯		US4404419	8503731
US4365105	8500030	用烯烃烷基化异构烷烃	
和三氟化硼催化剂接触齐聚化 α -烯烃		US4409420	8504849
US4367352	8500045	HF法烷基化系统的排泄装置	
齐聚化的高级烯烃		US4416751	8503741
US4367359	8501378	铁磁流体的生产	
有高对位选择性的芳香族二甲基化催化剂		US4417086	8503720
US4367361	8500031	烯烃流化法齐聚	
用支承的铝催化剂使烯链齐聚化		US4417087	8503721
US4368342	8500035	裂解烯烃流化床法齐聚	
使用链烯和长寿命催化剂使苯烷基化		US4421941	8504856
US4368343	8500039	选择性制备对二烷基苯	
高真空油的制备		US4423267	8504842
US4370508	8500041	烯烃齐聚反应	
使用沸石催化剂生产对二烷基苯		US4430516	8504843
US4371731	8500033	烯烃转化成馏分油和润滑油沸程的烃类	
马达燃料和溶剂烷化物的同时生产			
US4371732	8500034	C07C3/00	
异丁烷流出物与烯烃的氟化氢烷化		SU941340	8502594
US4374294	8500042	丁烯和甲基衍生物的准备	
芳烃的沸石催化转化		SU941373	8502592
US4375573	8500043	乙二胺四乙酸衍生的金属复合物	
甲苯选择性歧化为对二甲苯的方法			
US4375576	8500032	US4383904	8502585
异丁烯的液相二聚		由链烯液相光化法制环氧化物	
US4376222	8501379	US4384153	8502531
具有高反应率的己烯-1的齐聚和氢化		共轭二烯的环二聚	
US4377720	8501368	US4384157	8502593
线型的 α -烯烃和蜡的制备		丙烯催化缩合制C ₆ 烃	
US4377721	8501375	US4404418	8503744
异构烷烃加烯烃的烷化过程		用烯烃烷基化异丁烷	
US4380684	8502500	US4409415	8504861
线性 α -烯烃的生产		用三氟化硼、多元醇催化剂使烯烃齐聚	

US4410750	8503743
制备线形高分子 α -烯烃和石蜡	
US4413154	8503742
提尔斯-阿尔德环合: 共轭链二烯的二聚化	
US4414083	8504862
从烃类尤其从气态丁烯物料流中分离二烯	

C07C4/00

DE3145712	8502597
乙烯, 丙烯和丁烯的两段生产	
DE3218666	8500046
从煤的氢化产品生产乙烯和芳香族化合物	
DE3224099	8500049
甲烷、乙烷和苯的生产	
DE3300426	8501386
从含芳香族化合物和硫的馏分生产苯	
EP98538	8504864
在 γ -氧化铝上含铬和钠的催化剂	
FR2520257	8503747
高活性, 长寿命的重整催化剂	
JP57-88528	8500047
从含烃的环戊烷生产烯烃	
JP58-018143	8500050
石脑油裂化炉气中轻气体的取气器	
JP58-124541	8503745
用于低温蒸汽进行烃类催化重整的催化剂	
JP58-163441	8503746
汽油蒸汽重整催化剂	
JP58-210851	8504863
用于烷基芳族化物加氢脱烷基化的催化剂	
SU924026	8500051
利用烃的热解制取丙烯和丁烯	
SU929618	8501385
低级烯烃馏分的制备	
SU988801	8504865
乙苯的制备	
US4367358	8500048
通过催化脱氢从环烯烃生产乙基苯	
US4381415	8502598
芳烃的蒸汽脱烷基化选择性催化剂	
US4384160	8502596

含丙烷的烃气流的裂化

C07C5/00

CS8100032	8500057
由丁烯馏分制备丁烯-1	
CS8106144	8500066
甲基环戊烯的制备	
CS8109429	8502601
烷基环戊烷的制备	
DE3312515	8504879
由3—5C烷脱氢制备单烯和二烯烃	
DE3313573	8504880
由相应的烷烃制备不饱和醛尤其是丙烯醛	
DE3318802	8503755
苛刻反应条件下长寿命的重整催化剂	
DE3319099	8503752
低酸性耐热的 γ -Al ₂ O ₃ 催化剂	
DE3319171	8503753
烯烃异构化催化剂 γ -Al ₂ O ₃	
EP71198	8500063
直链烯烃异构成分枝烯烃	
EP71199	8500064
直链烯(烃)对分枝链烯(烃)的异构化	
EP76371	8502600
含碳IV A族金属氢化物的生产	
EP77289	8502606
从萘烃生产甲基异丙基苯	
EP77675	8502609
钼基混合氧化物催化剂	
EP79091	8502604
用结晶硅酸盐催化剂异构石蜡	
EP83705	8502602
烯烃, 特别是丁烯的异构化	
EP86292	8504884
用于氧化反应的钼酸铁铈氧化复合催化剂	
EP87906	8503756
用ZSM-型沸石催化剂使二甲苯异构化	
EP87980	8503748
多不饱和烃的选择性加氢	
EP90442	8503757
交联金属硅酸盐催化剂的生产	
EP92858	8503758
金属硅酸盐烃转化催化剂的制备	

EP94699	8504868	催化异构化的二甲基萘	
共轭二烯的精制		JP58-210852	8504866
EP94826	8504874	炔烃化合物选择加氢催化剂	
长链正构烷烃的异构化		JP58-210856	8504875
FR2509289	8500052	结晶硅铝酸盐沸石催化剂组分	
从烯烃馏份生产高纯丁烯-1		JP58-210857	8504876
GB2104094	8500067	二甲苯异构化的催化剂组分	
链烷的催化脱氢生产链烯尤其是异丁烯		JP58-213726	8504881
GB2106129	8501388	C ₄ 馏分或叔丁醇的氧化	
酮和单烯烃的共同生产		JP58-213729	8504882
		2-甲基丙烯醛和/或丁二烯的生产	
JP57-197230	8500053	SU936988	8502605
热能的生产		环己烷脱氢催化剂	
JP57-200318	8500059	SU954381	8502610
芳香烃转换		丁二烯单体的制备	
JP58-021625	8500060	SU969699	8503759
含乙苯的二甲苯的转化方法		控制烷烃脱氢	
JP58-024350	8501392	SU973151	8503760
制备支链烯烃的异构化催化剂		含铁-铬-钾化合物催化剂的再生	
JP58-024527	8501389	SU978909	8503761
烃混合物的选择性氢化		环己醇脱氢制环己酮	
JP58-026826	8501393	SU997601	8504870
蒽烯异构化制蒽烯的过程		烃(特别是直链烷烃)异构化催化剂	
JP58-035129	8501387	SU1002280	8504873
有机卤化物的还原		丁烯-2的合成	
JP58-069823	8502611	US4365095	8500055
高产萘烯的生产		用氧化镍催化剂氢化不饱和化合物	
JP58-089945	8501394	US4367355	8500054
对氢的选择性氧化催化剂		不饱和烃类的氢化	
JP58-139746	8503749	US4367360	8500062
将贵金属沉积在离子交换树脂上得到的催化剂		对称八氢蒽的回收	
JP58-152825	8504885	US4368344	8500069
由正丁烯和氧气高产率地制丁二烯-1, 3		烃类氧化成烯烃类和二烯烃类的制备	
JP58-177148	8504878	US4368346	8500065
苯乙烯制备中的催化剂		烷烃氧化脱氢生产烯烃的方法	
JP58-188823	8504886	US4371730	8500068
用催化氧化从正丁烯生产1, 3-丁二烯		有机化合物(尤指烷烃或烯烃类)的脱氢	
JP58-188826	8504887	US4374296	8500061
由正丁烯氧化生产1, 3-丁二烯		在沸石催化剂上进行石蜡加氢异构化	
JP58-199044	8504867	US4375571	8500056
用于分解芳烃产生活泼氢的催化剂		4-乙烯基环己烯脱氢生产乙苯	
JP58-210031	8504869	US4375572	8500058
		α -甲基甲基苯乙烯的制备	

US4376223	8501390
对称-八氢菲的异构化	
US4376224	8501391
对称-八氢菲的异构化	
US4376225	8501395
由2-8C链烷烃的去氢化制备烯烃	
US4379027	8502593
从异构混合物生产3-甲基苯乙烯单体	
US4381417	8502607
石蜡脱氢生产烯烃的方法	
US4381418	8502608
石蜡脱氢生产烯烃	
US4384156	8502603
由羟基菲生产对称八氢蒽的方法	
US4400569	8503762
烷基芳烃催化脱氢制乙烯基芳烃	
US4400573	8503750
改性硼硅酸盐催化烃转化工艺	
US4409417	8504883
异丁烷用载体催化剂脱氢	
US4409418	8504871
单烯异构化制备端烯	
US4410752	8503763
乙烷氧化脱氢成乙烯	
US4410754	8503751
混合无环烯烃的异构化	
US4417089	8503754
末端烯键的氢异构化	
US4423276	8504872
烯烃内部异构化制 α -烯烃	
US4424387	8504871
用强酸催化剂使烷烃异构化	

C07C6/00

EP73532	8500071
二烯(类)和/或三烯(类)的制备	
GB2118570	8503765
烷基芳烃的烷基转移	
JP58-126819	8503764
不用催化剂使乙炔转化	
US4368345	8500070

正烯烃的歧化	
US4377719	8501396
1,7-辛二烯的制备	
US4423275	8504888
烯烃的催化歧化反应	

C07C7/00

CS8006430	8502623
从热解油中分离萘	
CS8102316	8500078
由丁烷-丁烯馏分制备丁烯-1	
DE3150137	8501405
从含氧气流中选择性回收烃	
DE3207029	8503777
乙炔化化合物的选择性加氢	
DE3223067	8501411
从热解挥发油中回收二环戊二烯浓缩物	
DE3227491	8500079
从煤焦油馏出物制备溶剂纯甲基萘	
DE3229883	8500077
纯乙烯的制备	
DE3305303	8504894
从烃类混合物中萃取芳烃	
DE3312953	8503778
从裂解粗乙烯气中除去乙炔	
DE3318300	8504891
从含异丁烯的混合烃中制备叔丁基烷基醚	
EP68194	8500086
从烃类混合物制备纯叔烯烃	
EP68218	8500087
纯烷基特烷基醚的制备	
EP68981	8500072
蒸汽裂解丁烯馏分升级到丁烯-1、汽油	
EP73945	8501404
纯芳香烃的回收	
EP75218	8501409
从异丁醛中分离丙烯和合成气的方法	
EP79679	8502615
从混合丁烯气流中分离1-和2-丁烯	
EP82513	8501409
从天然气和/或油除去硫化氢	
EP83202	8501407

烃类混合物的液相分离

GB2118455	8503772
从气流中选择性地除去酸气	
JP58-026823	8504889
加工析油的石蜡	
JP58-062122	8502613
防止苯蒸馏塔腐蚀的方法	
JP58-065227	8502616
丁烯-1和-2与C ₄ 烃馏分的分离和净化	
JP58-099426	8501410
苯乙烯浓缩方法	
JP58-103327	8502617
从吡啶分离蒽	
JP58-150521	8504901
从含烯烃的气体中除去氧硫化碳	
JP58-150522	8504890
粗苯的提纯	
JP58-152823	8504892
从混合物中分离C ₄ 、C ₅ 烃	
JP58-152824	8504904
处理含有机卤化物的有机溶剂	
JP58-159429	8503774
重油中噻吩类的分解	
JP58-162534	8503773
从五碳烃中除去二硫化碳	
JP58-167683	8503769
分离烃的油提蒸馏工艺	
JP58-172323	8503770
单环单烯烃从其混合物中的分离	
JP58-180435	8504890
从轻焦油回收蒽	
JP58-183631	8503766
醇溶性角鲨烷的制备	
JP58-188824	8504902
烃的精制	
JP58-188825	8504905
从丁烷丁烯馏分回收高纯度丁烯-1	
JP58-189123	8504893
含有硫化物的五碳烃混合物的提纯	
SU415964	8502618
从非芳香烃分离芳香烃	
SU910564	8500075

从页岩石油产品混合物中提取苯和甲苯	
SU910565	8500076
从石油烃类组分提取二甲苯	
SU910566	8500080
提纯制造维生素A用的己烷	
SU910567	8500081
石油环烷烃和链环烃的分馏净化	
SU910568	8500082
从链烷分离较高级烯烃	
SU910569	8500088
链烷烃的提纯	
SU914040	8500074
血清中脯氨酸羧基酶活性的测定	
SU923363	8500089
芳族乙烯基化合物蒸馏用的聚合抑制剂	
SU924027	8500083
从液体石蜡馏份中除去芳烃化合物	
SU929620	8501402
从二甲苯异构体混合物中离析乙苯	
SU937438	8502619
从非芳烃类分离芳香烃	
SU937440	8502620
从醇乙烯化产品中除去乙炔	
SU941342	8502621
脂肪饱和烃化合物的净化	
SU941343	8502624
苯乙烯的净化	
SU956442	5501399
高温有机热载体的生产	
SU956547	8501408
从油料生产链烷化合物	
SU977004	8503775
废氯化铝催化剂的再生	
SU977447	8503768
丁二烯单体的纯化	
SU977449	8503779
从粗煤馏分分离出适于硝化的苯	
SU979308	8503771
萃取芳烃的溶剂	
SU979309	8503780
二烯烃的分馏	
SU1004329	8504895
从非芳烃中抽提芳烃	
SU1004330	8504896