

《国际PPG工业公司油漆涂料制造 专利技术配方分析报告》

北京恒志信科技发展有限公司

客服电话：010-63488305 63497386

网址：<http://www.hengzhixin.cn/>

目录

前言	2
数据来源依据	2
一、PPG发展概况与技术创新	3
1、PPG工业公司介绍	3
(1) PPG工业公司发展历程	3
(2) 主要涂料品牌与产品	5
PPG建筑涂料	5
PPG汽车涂料 汽车修补漆	6
PPG轻工业涂料	6
PPG包装涂料	7
二、2010-2014年专利数据分析	9
2010-2014年专利数据分析	9
(1) PPG专利国家分布	9
(2) PPG专利涉及学科领域分布	9
(3) PPG专利2010-2014年度分布	11
(4) PPG公司、下属机构、联营公司专利分布	11
三、PPG公司油漆涂料技术工艺配方专利分析	12
1、COATINGS, PAINTS, INKS, NATURAL RESINS, POLISHES..	12
(树脂油漆涂料制造工艺配方)	12
01.PAINTS, VARNISHES	12
基于硅树脂油漆涂料配方专利列表	12
02.CONDENSATION POLYMER BASED PAINT	14

基于丙烯酸(通用)油漆涂料配方专利列表	14
03.PAINTS, VARNISHES, LACQUERS BASED ON ACRYLICS	
基于含环氧基丙烯酸树脂油漆涂料配方专利列表	16
04.PAINTS, VARNISHES, LACQUERS BASED ON OTHER VINYL AND ADDITION POLYMERS	21
其它乙烯基聚合物油漆涂料配方专利列表	21
05.PAINTS, VARNISHES, LACQUERS BASED ON POLYESTERS	26
基于聚酯油漆涂料配方专利列表.....	26
06.PAINTS, VARNISHES, LACQUERS BASED ON PHENOPLASTS, AMINOPLASTS	31
基于氨基树脂油漆涂料配方专利列表	31
07.PAINTS, VARNISHES, LACQUERS BASED ON EPOXY RESINS	33
基于环氧树脂油漆涂料配方专利列表	33
08.PAINTS, VARNISHES, LACQUERS BASED ON POLYURETHANES	37
基于聚氨酯油漆涂料配方专利列表	37
09.ADDITIVES FOR PAINTS, VARNISHES, LACQUERS	43
油漆涂料添加剂配方专利列表	43
10.OTHER COATING COMPOSITIONS	46
其他成分油漆涂料配方专利列表.....	46
11.CORROSION-RESISTANT COATINGS FOR METAL; PRIMERS	48
金属底漆耐腐蚀涂料配方专利列表	49
12.COATINGS FOR CONCRETE, MASONRY, WALLS, (INCL. WATER PROOFING); ROAD PAINTS; TRAFFIC SIGN PAINTS.....	52
建筑涂料、混凝土、砌体、墙壁、(含。防水);道路油漆; 交通标志涂料配方专利列表	52
13.ANTIFOULING COATINGS	53
防污涂料配方专利列表	53
14.PAINTING PROCESSES WITH NO SPECIFIC PAINT.....	55
没有特定的PAINTING PROCESSES 油漆涂料配方专利列表	55

2.树脂油漆涂料应用	57
01.COATINGS AND PAINTS [GENERAL]	57
涂料和油漆(通用)油漆涂料配方专利列表	57
02.INORGANIC POLYMERS, INCL. SILICON POLYMERS; DIENE OR POLYENE POLYMERS BASED COATINGS AND PAINTS ..	60
无机、含硅;多烯聚合物油漆涂料配方专利列表	60
03.POLYESTERS BASED COATINGS AND PAINTS	61
聚酯涂料和油漆配方专利列表	61
04.POLYURETHANES BASED COATINGS AND PAINTS	63
基于聚氨酯涂料和油漆配方专利列表	63
05.EPOXY RESINS BASED COATINGS AND PAINTS	65
基于环氧树脂涂料和油漆配方专利列表	65
06.OTHER CONDENSATION POLYMERS COATING	68
其他缩合聚合物涂层配方专利列表	68
07.COATINGS ON METAL.....	69
金属涂料配方专利列表	69
08.COATINGS ON METAL USING NATURAL, INORGANIC OR CONDENSATION RESINS	71
使用自然、无机或缩合树脂金属涂料配方专利列表.....	71
09.MECHANICAL ENGINEERING [OTHERS]	73
机械工程(其它)用油漆涂料配方专利列表	73
10.GENERAL OPTICAL	74
光学用油漆涂料配方专利列表	74
11.PHOTOGRAPHIC APPARATUS	76
照相器材用油漆涂料配方专利列表	76
12.GLASS FIBRE REINFORCED PLASTICS	77
玻璃纤维增强塑料用油漆涂料配方专利列表.....	77
13.OPTICAL VEHICLE PARTS AND ACCESSORIES	78

汽车零部件及配件用油漆涂料配方专利列表.....	78
14.OTHER MOULDED PARTS, FITTINGS FOR VEHICLES	79
车辆其他模制部件,配件油漆涂料配方专利列表	79
15.VEHICLE COATINGS, PAINTS	81
汽车涂料、油漆.....	81
16.NANOTECHNOLOGY	86
纳米技术油漆涂料配方专利列表.....	86
17.RENEWABLE ENERGY	87
可再生能源油漆涂料配方专利列表	87
3.涂料添加聚合物树脂	89
01.POLYMERS FROM NITROGEN- AND HALOGEN-FREE, SUBSTITUTED ALIPHATIC MONOOLEFINIC MONOMERS - ADHESIVES AND COATINGS.....	89
无卤素涂料配方专利列表.....	89
02.(METH)ACRYLIC ESTER (CO)POLYMERS USE AS COATINGS ...	93
(甲基)丙烯酸酯(CO)聚合物用作涂料配方专利列表	93
03.GENERAL ADDITION TYPE RESIN	94
添加成型树脂涂料配方专利列表.....	94
04.EPOXY RESINS USE AS COATINGS	96
环氧树脂作为涂料使用配方专利列表	96
05.AMINOPLASTS GENERAL	98
氨基涂料配方专利列表	98
06.SATURATED POLYESTERS USE AS ADHESIVES AND BINDERS; COATINGS	100
饱和聚酯树脂作为粘合剂、涂料配方专利列表	100
07.POLYURETHANES USE AS COATINGS.....	101
聚氨酯用作涂料配方专利列表	101

08.POLYURETHANES FROM POLYESTER POLYOL(S) AND ISOCYANATE(S).....	103
聚氨酯从聚酯多元醇(S)和异氰酸酯(s)涂料配方专利列表	103
4.油漆涂料添加剂	105
01.STABILISERS AGAINST LIGHT OR UV	105
光或紫外线uv稳定剂配方专利列表	105
02.CROSSLINKERS, VULCANISERS, ACCELERATORS AND ACTIVATORS FOR ADDITION POLYMERS [GENERAL].....	106
促进剂、催化剂添加聚合物(通用)涂料配方专利列表	106
03.POLYMERIC CROSSLINKER	109
聚合物交联剂涂料配方专利列表.....	109
04.PHENOL, NITROGEN OR METAL CONTAINING COMPOUNDS CROSSLINKERS	110
苯酚、氮或含金属化合物添加剂涂料配方专利列表.....	110
05.ISOCYANATE CROSSLINKERS	112
异氰酸酯添加剂涂料配方专利列表.....	112
06.(POLY)ISOCYANATES CROSSLINKERS AND ACCELERATORS FOR OTHER POLYMERS	113
(聚)异氰酸酯和其他聚合物促进剂涂料配方专利列表	113
07.METAL CONTAINING COMPOUNDS AND POLYMERS THEREOF CROSSLINKERS AND ACCELERATORS FOR OTHER POLYMERS	115
含金属化合物和聚合物添加剂涂料配方专利列表	115
08.DYES AND PIGMENTS [GENERAL].....	116
油漆涂料用染料和颜料(通用)	116
09.INORGANIC PIGMENTS	118
无机颜料.....	118

10.MISCELLANEOUS AGENTS OR ADDITIVES [OTHERS]	121
油漆涂料其他添加剂配方专利列表	121
11.SILICON CONTAINING COMPOUNDS	
ADHESION IMPROVERS	122
含硅化合物粘合改善添加剂配方专利列表	122
12.FILLERS AND REINFORCING AGENTS	124
油漆涂料填料(通用)配方专利列表	124
13.SILICA FILLERS AND REINFORCING AGENTS	127
二氧化硅填料配方专利列表	127
14.SOLVENTS; SWELLING AGENTS	128
油漆涂料溶剂配方专利列表	128
5.涂层成型及处理工艺	134
01.MIXING, COMPOUNDING, HOMOGENISING, BLENDING.....	134
混合、复合、均衡、混合 涂料配方专利列表	134
02.COATING	136
涂层	136
03.COATING BY ELECTRODEPOSITION, DIPPING	146
电泳涂装,浸渍 工艺配方专利列表	146
04.COATING WITH DISPERSION, SOLUTION OR PASTE.....	148
涂层分散、或粘贴解决方案工艺配方专利列表	148
05.CROSSLINKING, CURING, VULCANISATION	150
交联固化,橡胶的硫化 工艺配方专利列表	150
06.CROSSLINKING WITH IRRADIATION	151
辐照交联 工艺配方专利列表	151
07.CROSSLINKING INVOLVING COATING AND EXTRUSION	154
交联涉及涂层和/或挤压 工艺配方专利列表	154