

[8] Dolnoslaskie Zaklady Chemiczne “Organika”. Continous process for preparaing 1, 2-dihydro-2, 2, 4-trimethylquino-line polymer[P]. Poland;PL 130632,1985-12-12.

[9] Sumitomo Chemical Company,Limited. Process for producing 2, 2, 4-trimethyl-1, 2-dihydroquinoline [P]. USA: USP 4 746 743,1988-05-24.

[10] 精工化学株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリン重合物の製造法[P]. JPN;JP 49-34480,1974-09-13.

[11] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリンの精製法[P]. JPN;JP 58-126868,1983-07-28.

[12] 山东省化学研究所,青岛化工学院. 二氢喹啉类橡胶防老剂的工艺[P]. 中国专利;CN 86100665A,1987-08-05.

[13] National Distillers and Chemical Corproation. Preparation of 2-substituted quinolines[P]. USA: USP 3 705 163,1972-12-05.

[14] 三井石油化学工業株式会社. 高品質 2,2,4-トリメチル-1, 2-ジヒドロキノリン類の重合体の製法 [P]. JPN;JP 56-14516,1981-02-12.

[15] 吉富製薬株式会社. キノリン誘導体の製造法[P]. JPN;JP 46-36625,1971-10-27.

[16] Eastman Kodak Company. Process for the preparation of 2, 2, 4-trimethyl-1, 2-dihydroquinoline compounds[P]. USA: USP 4 514 570,1985-04-30.

[17] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリンの重合体製造法[P]. JPN;JP 58-59970. 1983-04-09.

[18] Goodyear Tire & Rubber Company. Polymerization of 2,2, 4-trimethyl-1, 2-dihydroquinoline [P]. USA: USP 3 244 683,1966-04-05.

[19] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリン重合物の製造法[P]. JPN;JP 58-136625. 1983-08-13.

[20] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリンの製法[P]. JPN;JP 57-11968. 1982-01-21.

[21] Bayer AG. Process for the preparation of oligomeric 2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline[P]. USA: USP 4 897 482, 1990-01-30.

[22] B F Goodrich Company. Preparation of monomeric 2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinoline[P]. USA: USP 2 514 648, 1950-07-11.

[23] 钱清华,朱建良. 苯胺和丙酮缩合反应催化剂筛选[J]. 化工时刊,2003,17(8):21-24.

[24] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリンの製造法[P]. JPN;JP 58-88363,1983-05-26.

[25] 中国石化集团南京化工厂. 无溶剂一步合成 2,2,4-三甲基-1,2-二氢化喹啉聚合体的方法 [P]. 中国专利: CN 1344753A,2002-04-17.

[26] Monsanto Chemical Company. Polymerization of 1, 2-di-hydro-2,2,4-trimethylquinoline[P]. USA: USP 2 718 517, 1955-09-20.

[27] Sumitomo Chemical Company, Limited. Manufacture of poly-merized 2, 2, 4-trimethyl-1, 2-dihydroquinoline [P]. USA: USP 4 326 062,1982-04-20.

[28] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリンの製造法[P]. JPN;JP 55-40661. 1980-03-22.

[29] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリン重合物の製造法[P]. JPN;JP 56-20026,1981-02-25.

[30] 住友化学工業株式会社. 2,2,4-トリメチル-1,2-ジヒドロキノリンの製造法[P]. JPN;JP 57-11967. 1982-01-27.

[31] Elliott Jr. I W,Dunathan H C. Structure of the dimer of 2, 2,4-trimethyl-1, 2-dihydroquinoline [J]. Tetrahedron, 1963, 19(6): 833-838.

[32] Baird W,Goldstein R F,Jones M,*et al.* Antioxidants for rubber[P]. Britain;GB 468787,1937-07-12.

收稿日期:2005-07-12

库珀的新型高性能轮胎

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

英国《轮胎与配件》2005 年 6 期 8 页报道:

库珀公司在欧洲市场投放了其新款高性能轮胎 Zeon XTC。

这款轮胎适用车型从 Ford Focus 到 Jaguar X,在干、湿条件下行驶噪声低、舒适性和安全性好。

这种轮胎的内侧胎肩可以分散水,胎面中部可以防止水滑,外侧胎肩能够提高转向稳定性。

由于有 3/4 的新轿车下线时都装配了合金轮辋,Zeon XTC 还得益于轮辋凸缘护圈使其免遭路面石块的损伤。

Zeon XTC 现有 30 个规格,胎圈直径从 356~432 mm,速度级别有 H、V 和 W 级(210,240 和 270 km·h⁻¹)。

(涂学忠摘译)