

按计划,在斯洛伐克和印度尼西亚生产低速度级的夏季轮胎,在波兰和匈牙利生产载重轮胎,两处都是合作制造,使用诺基亚品牌,产量也在增加。

杨 静

富莱克斯公司成功保护 4-氨基二苯胺专利

欧洲专利局撤销了此前做出的一份决议,该决议的内容是关于富莱克斯公司 4-氨基二苯胺(4-ADPA)制造专利是否有效。欧洲专利局复审部门已经重新确认了该项专利的有效性。这是最终裁定结果,以后此类产品的专利申请将不可能再被受理,这就表明富莱克斯公司的对苯二胺类防老剂专利技术在可见的将来都会获得切实可靠的保护。

4-氨基二苯胺是生产对苯二胺类防老剂的重要中间体。富莱克斯公司的专利内容包括添加适当的碱,并且在控制 protic 极性溶剂用量的条件下,苯胺和硝基苯的反应,得到的中间体通过还原反应生成对苯二胺类防老剂。

该专利已经在富莱克斯公司的安特卫普工厂进行应用,生产各类取代型对苯二胺类防老剂系列产品。商品名为 Santoflex。它可以改善橡胶在粘合,及屈挠疲劳条件下的耐氧化,耐臭氧化性能。

朱 嘉

2002 年意大利橡塑机械市场 让人失望

意大利橡胶塑料机械和模具制造商协会称,与前 3 年持续增长的情况相比,2002 年意大利橡塑机械市场让人失望。该协会称,2002 年初,市场按预测的增长速度发展,但是,这种趋势发生了逆转,到年底时,产量增长少于 4%,投资和订单的增长速度都在降低,特别是出口市场的情况更为明显。唯一可喜的是,2002 年第 4 季度有轻微的改善,来自国内市场和一些主要出口市场的需求弥补了一部分损失。

表 1 1993~2002 年意大利橡塑机械和模具情况

分类	(按不变价格计算)		百万欧元
	1993	2002	年均增长率/%
产量	2200	3650	5.2
出口	1448	2056	3.6
进口	381	598	4.6
国内市场	1133	2192	6.8
贸易差额	1067	1458	3.2

表 2 1993~2002 年意大利橡塑机械和模具

出口目的地	出口目的地分布情况		%
	1993 年	2002 年	
欧洲	53.9	58.9	
北美洲	13.7	12.1	
拉丁美洲	9.3	5.7	
中东	3.7	4.3	
亚洲	14.0	13.1	
非洲	3.9	4.9	
澳大利亚/大洋洲	0.3	1.0	

该协会称,进口和出口下降的差不多,分别是 13%和 12%。由此引发,2002 年的付款比 2001 年少了差不多 14%。

该协会报告称的负数与当前的经济状况和被世界认为起火车头作用的市场需求降低有关,这样它就部分地抵消了其它较好的方面。例如,在 1993~2002 的十年间,该协会在 8 个主要塑料加工机械制造国家和地区间进行了对比,它们依次是德国、日本、意大利、美国、法国、中国台湾、奥地利和瑞士。按不变价格计算,十年间,意大利占出口市场的份额由 12.4%上升到 13.8%,而其主要竞争对手德国由 30.4%下降到 28.9%,日本由 23.3%下降到 19.3%。而且意大利也向主要竞争对手出口了机械,仅德国就占意大利机械出口的 15%以上。

今年 5 月中旬,在由意大利贸易协会组织的每 3 年一次的贸易会 Plast'03 期间,意大利橡胶塑料机械和模具制造商协会的会员取得良好成绩。这预示着 2003 年是鼓舞人心的,来自国内和其出口市场的需求在提高。特别是来自中国市场恢复增长的订单给意大利机械市场很大鼓舞,中国市场是意大利机械出口的第三大市场,由于 SARS 疫情曾一度中断,中国今年内技术投资在按计划进行,这对意大利是个好消息。

杨 静