

第 36981 号  
共 2 页



# 发明专利证书



发明名称：<sup>嶋</sup>混和器元件及其制造方法

发明人：小\*\*久夫

专利号：ZL 95 1 03370.0      国际专利分类号：B01F 5/00

专利申请日：1995 年 4 月 19 日

专利权人：小<sup>嶋</sup>\*\*久夫

该发明已由本局依照中华人民共和国专利法进行审查，  
决定授予专利权。



局长 **高升麟**

1997 年 4 月 10 日

证书号第966911号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：静态流体混合器

设计人：小岛久夫

专利号：ZL 2008 3 0008361.6

专利申请日：2008年2月28日

专利权人：风神有限公司

授权公告日：2009年7月22日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年2月28日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力善





# [12] 外观设计专利

专利号 ZL 200830008361.6

[45] 授权公告日 2009年7月22日

[11] 授权公告号 CN 300965747D

[22] 申请日 2008.2.28

[21] 申请号 200830008361.6

[30] 优先权

[32] 2007.8.31 [33] JP [31] 2007-026833

[73] 专利权人 风神有限公司

地址 日本东京都

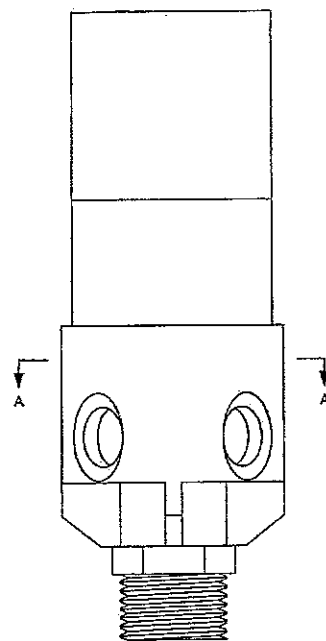
[72] 设计人 小岛久夫

[74] 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所

代理人 刘新宇 张会华

图片或照片: 8幅

[54] 使用外观设计的产品名称  
静态流体混合器



主视图

证书号第938310号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：搅拌器

设计人：小岛久夫

专利号：ZL 2008 3 0008362.0

专利申请日：2008年2月28日

专利权人：风神有限公司

授权公告日：2009年6月3日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年2月28日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力善





[12] 外观设计专利

专利号 ZL 200830008362.0

[45] 授权公告日 2009年6月3日

[11] 授权公告号 CN 300936312D

[22] 申请日 2008.2.28

[21] 申请号 200830008362.0

[30] 优先权

[32] 2007.8.31 [33] JP [31] 2007-026831

[73] 专利权人 风神有限公司

地址 日本东京都

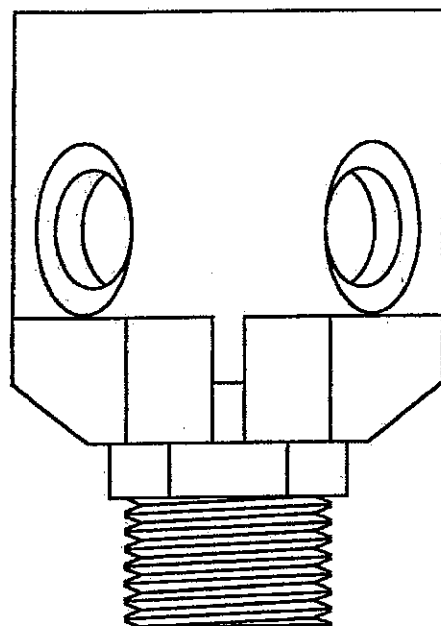
[72] 设计人 小岛久夫

[74] 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务  
所

代理人 刘新宇 张会华

图片或照片: 7幅

[54] 使用外观设计的产品名称  
搅拌器



主视图

证书号第904479号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：静态混合器

设计人：小岛久夫

专利号：ZL 2007 3 0322083.7

专利申请日：2007年9月28日

专利权人：风神有限公司

授权公告日：2009年4月8日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年9月28日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力善





# [12] 外观设计专利

专利号 ZL 200730322083.7

[45] 授权公告日 2009年4月8日

[11] 授权公告号 CN 300904540D

[22] 申请日 2007.9.28  
[21] 申请号 200730322083.7  
[30] 优先权  
    [32] 2007. 4. 3   [33] JP [31] 2007-011792  
[73] 专利权人 风神有限公司  
    地址 日本东京都  
[72] 设计人 小岛久夫

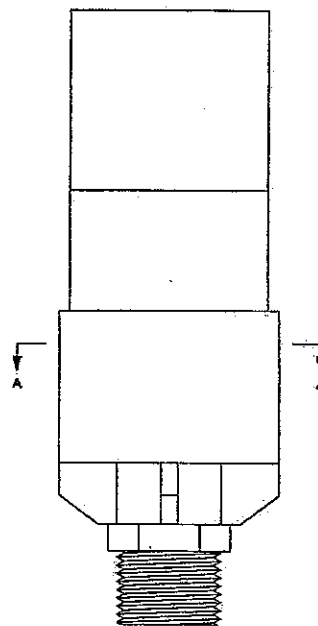
[74] 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所  
    代理人 刘新宇 张会华

图片或照片: 12幅

[54] 使用外观设计的产品名称  
    静态混合器

[57] 简要说明

本外观设计产品用于将气体和液体构成的一种以上的流体进行混合、搅拌、曝气、扩散以及气体的吸收和溶解。参考图中的 a 表示液体, b 表示气体, c 表示压缩气体。



主视图

证书号第836298号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：静态混合器

设计人：小岛久夫

专利号：ZL 2007 3 0322086.0

专利申请日：2007年9月28日

专利权人：风神有限公司

授权公告日：2008年10月1日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。缴纳本专利年费的期限是每年9月28日前一个月内。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力善







# [12] 外观设计专利

专利号 ZL 200730322086.0

[45] 授权公告日 2008年10月1日

[11] 授权公告号 CN 300835015D

[22] 申请日 2007.9.28

[21] 申请号 200730322086.0

[30] 优先权

[32] 2007.4.3 [33] JP [31] 2007-011794

[73] 专利权人 风神有限公司

地址 日本东京都

[72] 设计人 小岛久夫

[74] 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所

代理人 刘新宇 张会华

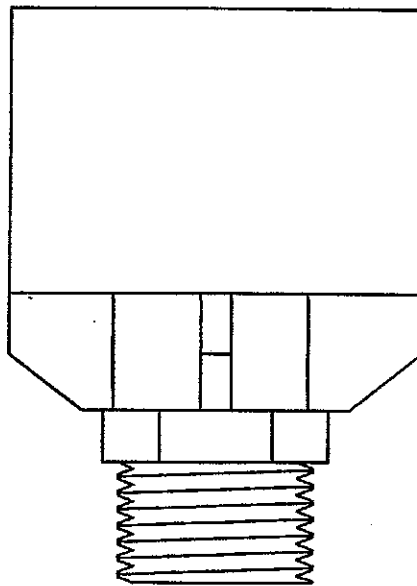
图片或照片: 9幅

[54] 使用外观设计的产品名称

静态混合器

[57] 简要说明

本外观设计产品用于将气体和液体构成的一种以上的流体进行混合、搅拌、曝气、扩散以及气体的吸收和溶解。



主视图

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200480041707.1

[51] Int. Cl.

B01F 5/00 (2006.01)  
B01D 3/26 (2006.01)  
B01D 53/18 (2006.01)  
B01J 19/32 (2006.01)  
B01F 3/04 (2006.01)  
B01F 5/06 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 12 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 100438961C

[51] Int. Cl. (续)

B01J 19/30 (2006.01)

[22] 申请日 2004.2.16

[21] 申请号 200480041707.1

[86] 国际申请 PCT/JP2004/001631 2004.2.16

[87] 国际公布 WO2005/077506 日 2005.8.25

[85] 进入国家阶段日期 2006.8.15

[73] 专利权人 风神有限公司

地址 日本东京都

[72] 发明人 小岛久夫

[56] 参考文献

CN1116963A 1996.2.21

JP11304067A 1999.11.5

JP5168882A 1993.7.2

审查员 刘 辉

[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张天安 胡 强

权利要求书 2 页 说明书 16 页 附图 18 页

[54] 发明名称

混搅部件以及使用混搅部件的静止型流体混合器

[57] 摘要

提供一种低成本且具有高混合搅拌效果的、容易实现大型化的混搅部件以及使用混搅部件的静止型流体混合器。此外,提供一种具有高处理能力的气液处理装置。混搅部件(1)具有供流体流通的筒状的通路管(2)以及设置在该通路管(2)内的由多个螺旋状多孔体形成的右旋转型第1叶片体(3),在该第1叶片体(3)的内侧设置有筒状的第1内筒管(5),该内筒管(5)内设有多个螺旋状的右旋转型叶片体(6),在该第2叶片体(6)的轴心部位形成有开口部(9)。至少使用一个以上的该混搅部件(1)来形成静止型流体混合器。

