

| 1 | | | |
|----|-----------------------|----|----|
| 2 | | | |
| 3 | ZL | | |
| 4 | | | ZL |
| 5 | | | ZL |
| 6 | | | ZL |
| 7 | | | |
| 8 | ZL | | |
| 9 | ZL | | |
| 10 | ZL 201310397824.2 | | |
| 11 | ZL 201310397864.7 | | |
| 12 | | | ZL |
| 13 | FCC 201410275698.8 | ZL | |

| | | |
|----|---|-------------------|
| 14 | - | ZL 201310459752.X |
| 15 | | ZL 201310445020.5 |
| 16 | | ZL 201310445565.6 |
| 17 | | ZL201310444936.9 |
| 18 | | ZL 201210108141.6 |

证书号第2073570号



发明专利证书

专利权人：中国石油天然气集团公司、山东华鲁恒升化工股份有限公司

授权公告日：2016年05月18日

本发明经过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，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二十年，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。本专利的年费应当在每年06月19日前缴纳。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。



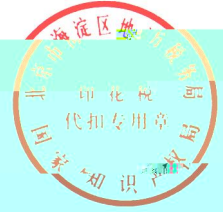
局长
申长雨

申长雨





证书号第2691733号



发明专利证书

发明名称：一种湿式电除尘器及其阳极和系统

发明人：刘野;马列;董敬;赵震;徐春明

专利号：ZL 2016 1 0082220.2

2016年02月05日

专利申请日：2016年02月05日

申请人：中国石油大学(北京)

专利权人：中国石油大学(北京)

发明人：刘野;马列;董敬;赵震;徐春明

授权公告日：2016年02月05日

本证书是授予发明专利权的证明文件。发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

本证书是授予发明专利权的证明文件。发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

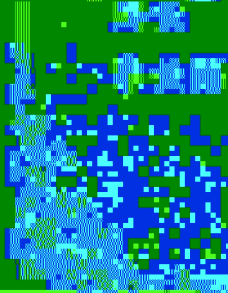
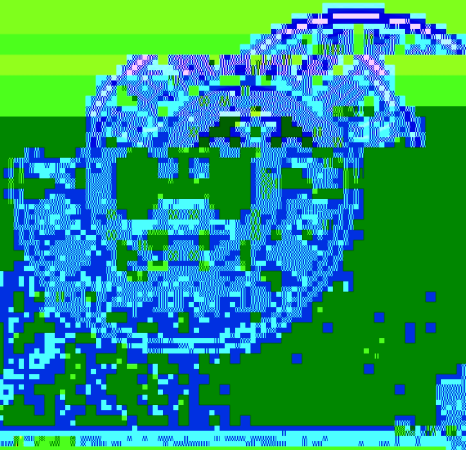
发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

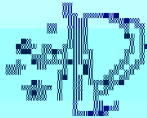
发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。

发明专利权的期限为二十年，自申请日起计算。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。发明专利权的期限届满，专利权即行终止。





自动拨号器

发明专利申请公布说明书
《专利法》第 26 条第 2 款

(12) 申请号: 201010108232.9

(10) 授权公告号:

(12) 申请日: 2010.02.05

(21) 国际公布号: A, 2011.04.14, 全文。

(12) 第一发明人: 张新立
申请人: 张新立

(22) 申请人在国际公布日以前发表过说明书的日期: 2010.02.05

(23) 发明人姓名: 张新立

(24) 发明人姓名: 张新立

(25) 发明人姓名: 张新立
(26) 发明人姓名: 张新立

(27) 发明人姓名: 张新立

(28) 发明人姓名: 张新立

(29) 发明人姓名: 张新立

(29) 发明人姓名: 张新立

(30) 发明人姓名: 张新立

代理人: 张新立

(31) 发明人姓名: 张新立

(32) 发明人姓名: 张新立

(33) 发明人姓名: 张新立

(34) 发明人姓名: 张新立

(35) 发明人姓名: 张新立

(36) 发明人姓名: 张新立

(37) 发明人姓名: 张新立

(38) 发明人姓名: 张新立

(39) 发明人姓名: 张新立

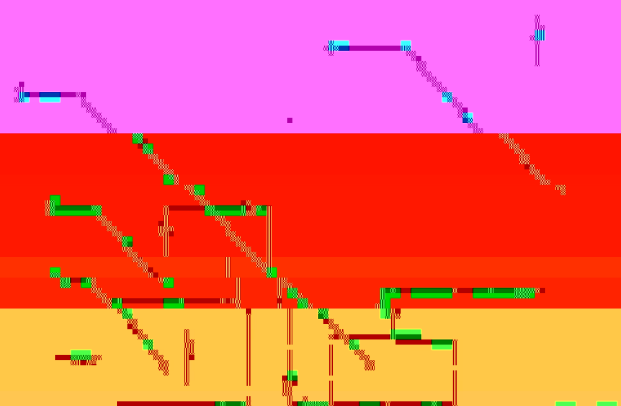
张新立 2010.02.05 10:00:00

(40) 说明书摘要:

本发明提供了一种自动拨号器，其特征在于：

(41) 摘要附图:

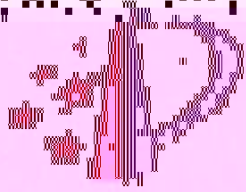
本发明提供了一种自动拨号器，其特征在于：该拨号器包括一个控制单元，该控制单元用于接收用户输入的电话号码，并将该电话号码转换为对应的拨号频率，通过拨号频率发生器产生拨号频率，驱动拨号头进行拨号。本发明结构简单，操作方便，且拨号准确，适用于各种电话机。



张新立 2010.02.05 10:00:00



Հայաստանի Հանրապետության
Կրթության և գիտության նախարարություն



ՔՐԻՍՏՈՍԻԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ ԳՐԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ ԳՐԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

Սա է Կրթության և գիտության նախարարության կողմից հաստատված քրիստոսիանոսության մասին գրականությունների ցանկը:

