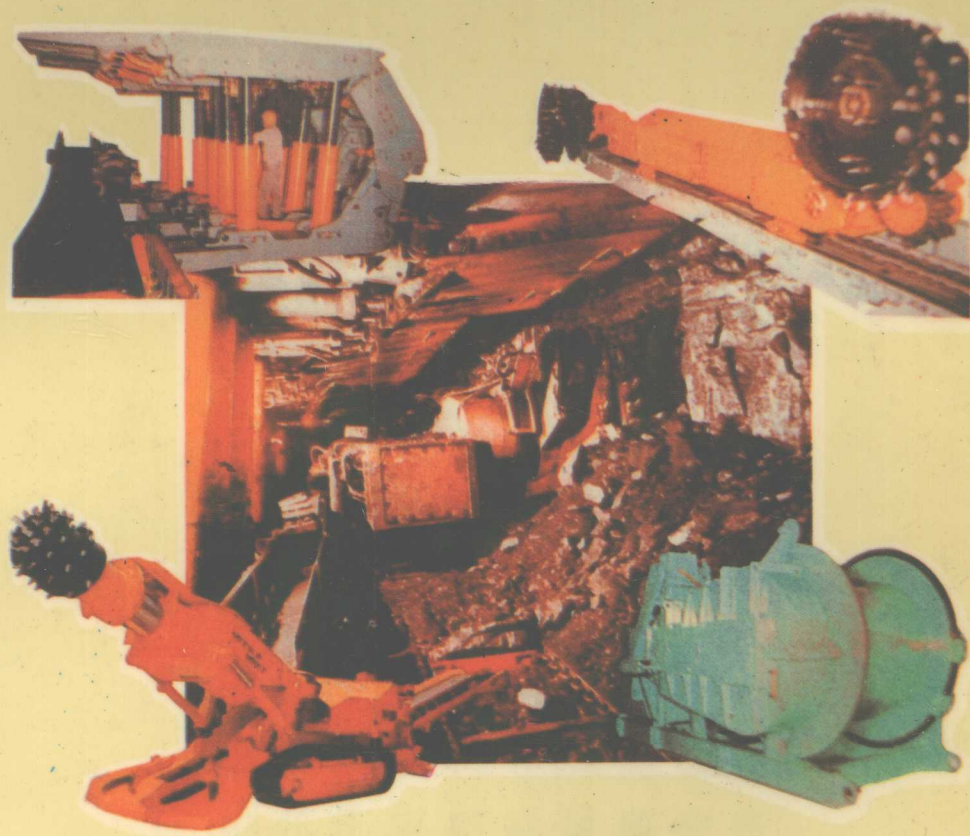


# 煤矿机械专利文献题录索引

第五辑



中国煤矿机械制造公司  
哈尔滨煤矿机械研究所

# 煤矿机械专利文献题录索引

第五辑

中国煤矿机械制造公司  
哈尔滨煤矿机械研究所

一九八九年

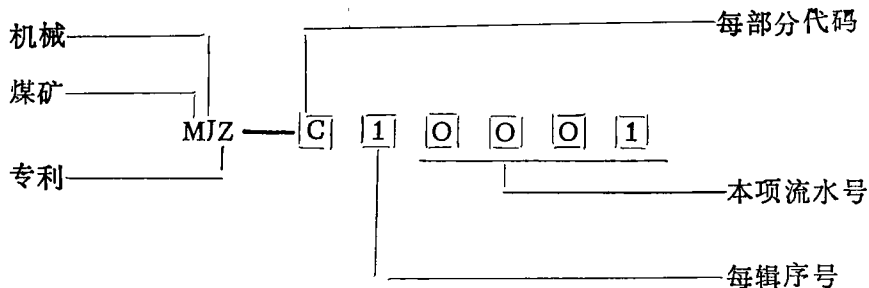
## 内 容 提 要

本索引主要检索了英国、美国、法国、民主德国、联邦德国、日本、苏联、波兰、捷克、加拿大、罗马尼亚、瑞士及瑞典等国家，还有世界知识产权组织和欧洲专利组织，在1975—1985年期间发布的煤矿机械专利文献的标题、专利号及发布日期等。第一至四辑编入的是1980年—1983年第五、六辑编入的是1984年、1985年德温特发布的专利，以后逐级逐年编辑出版。

索引共分八个部分：

- 一、采煤机（C）
- 二、支架（Z）
- 三、输送机（S）
- 四、掘掘机（J）
- 五、探钻凿岩机（T）
- 六、煤矿安全（E）
- 七、采煤方法（F）
- 八、其他（Q）

本索引缩写编号：



索引版面结构：

索引号—MJZ—C10001

4350392—专利号

国际分类号—E21C35/20

US—国别代码

长壁工作面采煤机械化—标题

申请日期—1976.9.16

1982.9.21—公布日期

### 《煤矿机械专利文献题录索引》

(内部发行)

编辑出版	中国煤矿机械制造公司 哈尔滨煤矿机械研究所
印刷	哈尔滨煤矿机械研究所印刷厂
出版日期	一九八九年六月

黑龙江省期刊登记证号 Z2009

# 前 言

专利文献是世界上管理最科学，组织最严密的回溯性情报资料，是极其丰富，极其珍贵的技术宝藏。

专利法，是为发明创造的归属和实施而产生的法规，是一个国家的重要经济法律之一。我国为保障发明人、设计人和专利权人的合法权益，有利于调动广大群众和科技人员的创造发明积极性；有利于发明创造的推广应用；有利于对外开放政策和促进国际技术经济交流，一九八四年三月二十日，经六届全国人民代表大会常务委员会第四次会议审议通过了“中华人民共和国专利法”。从此，我国的专利工作有了新的发展。

一九八五年五月，我们在中国专利局的各专利文献馆，对十三个国家和两个国际专利组织的煤矿机械专利开展了检索工作，并对已经检索的专利文献资料，进行了复制、装订、翻译、整理及管藏工作。

为使煤矿机械制造行业及有关部门能对已经搜集的这些专利文献有所了解并加以充分利用，我们编写了《煤矿机械专利文献题录索引》，作为专利文献检索的工具书籍。这是一项长期的工作，将在今后定期陆续编辑出版。

由于我们初次从事这项工作，加之外文及专业水平有限，时间仓促，错误和欠妥之处在所难免，欢迎批评指正。在我们开展专利的检索和“索引”的编辑工作中，中国专利局文献服务中心的王一民同志、黑龙江省专利局的贾乐强同志，给予热情的指导与帮助，在此表示谢意。

《煤矿机械专利文献题录索引》编辑委员会

一九八九年六月

《煤矿机械专利文献题录索引》

编辑委员会

**主任委员** 林延中  
**副主任委员** 周松林、王民、张金堂  
**委 员** 翟培详、顾治胤、徐萍  
李凤斌、郭海珊、穆刘陈、  
李元吉、刘以正  
**责任编辑** 穆刘陈  
**编 辑** 穆刘陈、王贵尧

### 常用专利文献国别代码

国 别 代 码	国 别 代 码
美 国 US	民主德国 DD
英 国 GB	波 兰 PL.PO
苏 联 SU	瑞 士 CH
联帮德国 DE.DS.D T	瑞 典 SE
法 国 FR	捷 克 CS
日 本 JP	加 拿 大 CA
罗马尼亚 RO.RU	奥 地 利 A T.OE
中 国 CN	
世界知识产权组织	WO
欧洲专利组织	EP

# 目 录

## 前 言

### 第一部分 采煤机

- 一、回采工作面机械化设备····· ( 1 )
- 二、各种采煤机····· ( 2 )
- 三、采煤机截割装置····· ( 5 )
- 四、采煤机传动牵引装置····· ( 10 )
- 五、采煤机控制系统及装置····· ( 12 )
- 六、采煤机结构改进····· ( 15 )

### 第二部分 支架

- 一、各种自移支架····· ( 19 )
- 二、支架部件结构····· ( 26 )
- 三、巷道支护····· ( 29 )
- 四、支架控制系统及装置····· ( 41 )
- 五、支架结构改进····· ( 43 )

### 第三部分 输送机

- 一、各种输送机····· ( 47 )
- 二、输送机部件结构····· ( 49 )
- 三、输送机传动推移及锚固装置····· ( 50 )
- 四、输送机控制系统及装置····· ( 51 )
- 五、输送机的改进····· ( 52 )

### 第四部分 掘进机

- 一、各种掘进机····· ( 55 )
- 二、掘进机截割机构····· ( 59 )
- 三、掘进机装载转载机构····· ( 61 )
- 四、掘进机控制系统及装置····· ( 65 )
- 五、掘进机的改进····· ( 66 )

### 第五部分 钻探凿岩机

- 一、各种钻探凿岩机····· ( 71 )
- 二、钻探凿岩机控制系统及装置····· ( 77 )
- 三、钻探凿岩机的改进····· ( 80 )

### 第六部分 煤矿安全

- 一、安全装置及方法····· ( 85 )
- 二、救护方法及装置····· ( 94 )

**第七部分 采煤方法**

- 一、井工开采..... ( 101 )
- 二、露天开采..... ( 108 )

**第八部分 其他**

- 其他..... ( 113 )





MJZ—C50016	1036920A	E21C25/00	US
E21C27/32;		连续采煤机	
E21D23/00	SU	1981. 8. 20	1984. 4. 24
正面回采机组			
1981. 9. 9	1983. 8. 23		
MJZ—C50017	2623066	MJZ—C50024	2129851
E21C27/34	DE	E21C27/20	GB
矿用运输设备及采煤设备驱动站		工作面开切口的设备	
1976. 5. 22	1977. 12. 8	1983. 11. 1	1984. 5. 23
MJZ—C50018	2121678	MJZ—C50025	4,477,119
E21C27/34	DE	E21C27/34	US
矿用回采装置		长壁工作面和和平巷开采两用(特别适用于煤巷同时开凿)截头式刨煤机	
1976. 5. 15	1977. 12. 8	1982. 3. 26	1984. 10. 16
MJZ—C50019	2914569	MJZ—C50026	4453771
E21C27/00	DE	E21C27/35	US
采煤方法及设备		带有多齿盘的刨煤机	
1979. 4. 10	1979. 10. 11	1982. 2. 17	1984. 6. 12
MJZ—C50020	3242144	MJZ—C50027	2138468
E21C25/02	DE	E21C27/32	GB
带有旋转截齿的采煤设备		刨煤机	
1982. 11. 13	1984. 5. 17	1984. 4. 11	1984. 10. 24
MJZ—C50021	3319662	MJZ—C50028	2138467
E21C27/00	DE	E21C35/12	GB
急倾斜煤层采煤设备		工作面采煤机组	
1983. 5. 31	1984. 12. 6	1983. 4. 15	1984. 10. 24

## 二、各种采煤机

MJZ—C50022	4436345	MJZ—C50029	4,486,051
E21C27/24	US	E21C25/06	US
带有多截割头的联合采煤机		连续采煤机	
1981. 8. 26	1986. 3. 13	1982. 11. 29	1984. 12. 4
MJZ—C50023	4444434	MJZ—C50030	2089869
		E21C35/22	GB
		采煤机	
		1981. 10. 2	1982. 6. 30

		1982. 6. 2	1983. 12. 23
<b>MJZ—C50031</b>	2096207		
E21C27/32	GB	<b>MJZ—C50039</b>	1059168
刨煤机		E21C27/32	SU
1982. 1. 29	1982. 10. 13	刨煤机	
		1982. 6. 11	1983. 12. 7
<b>MJZ—C50032</b>	2086453		
E21C27/32	GB	<b>MJZ—C50040</b>	1071742
刨煤机		E21C27/46	SU
1981. 10. 26	1982. 5. 12	动力刨煤机	
		1982. 10. 25	1984. 2. 7
<b>MJZ—C50033</b>	2084220		
E21C25/08	GB	<b>MJZ—C50041</b>	1070309
采煤机		E21C27/42	SU
1980. 1. 20	1982. 4. 7	刮刨机	
		1982. 10. 13	1984. 1. 30
<b>MJZ—C50034</b>	2081778		
E21C27/32	GB	<b>MJZ—C50042</b>	1070308
采煤机与采煤系统		E21C27/32	SU
1981. 8. 11	1980. 8. 13	滑行刨	
		1982. 7. 7	1984. 1. 30
<b>MJZ—C50035</b>	1054539		
E21C25/20	SU	<b>MJZ—C50043</b>	1089270
锯煤机		E21D23/00	SU
1982. 4. 7	1983. 11. 15	急倾斜煤层无人采煤机	
		1982. 7. 28	1984. 4. 30
<b>MJZ—C50036</b>	1046502		
E21C22/32	SU	<b>MJZ—C50044</b>	1074993
刨煤机		E21C27/42	US
1981. 11. 27	1983. 10. 7	刮刨机	
		1982. 12. 15	1984. 2. 23
<b>MJZ—C50037</b>	1052660		
E21C27/32	SU	<b>MJZ—C50045</b>	1086177
刨煤机试验台		E21D19/02	US
1982. 6. 24	1983. 11. 7	掩护式综采机组	
		1983. 3. 14	1984. 4. 15
<b>MJZ—C50038</b>	1062384		
E21C1/00	SU	<b>MJZ—C50046</b>	1086179
螺旋钻采装置		E21D23/00	SU

房式采煤机组					
1983. 2. 8		1984. 4. 15			
<b>MJZ—C50047</b>		1073453			
E21C27/32		SU			
钢绳锯煤机回转轮					
1982. 10. 5		1984. 2. 15			
<b>MJZ—C50048</b>		1071577			
E21C27/32		SU			
刨煤机					
1981. 8. 17		1984. 2. 28			
<b>MJZ—C50049</b>		987093			
E21C27/32		SU			
刨煤机					
1981. 4. 17		1983. 1. 7			
<b>MJZ—C50050</b>		1002572			
E21C27/02					
E21 F5/00		SU			
采煤机					
1980. 6. 10		1983. 3. 9			
<b>MJZ—C50051</b>		1084439			
E21C27/32		SU			
刨煤机					
1982. 8. 17		1984. 4. 7			
<b>MJZ—C50052</b>		1023081A			
E21C27/32		SU			
刨煤机					
1981. 11. 25		1983. 6. 15			
<b>MJZ—C50053</b>		1023082A			
E21C27/42		SU			
刮刨机					
1982. 2. 5		1983. 6. 15			
<b>MJZ—C50054</b>					
E21C27/32					
刨煤机设备					
1978. 1. 31					1983. 4. 30
<b>MJZ—C50055</b>					
E21C27/02					1035214A
采煤机					SU
1972. 6. 22					1983. 8. 15
<b>MJZ—C50056</b>					
E21C25/10					1044779A
采煤机					SU
1980. 10. 20					1983. 9. 30
<b>MJZ—C50057</b>					
E21C31/04					2750584
采煤机					DE
1977. 11. 11					1978. 5. 24
<b>MJZ—C50058</b>					
E21C27/00					3036981
滚筒采煤机					DE
1980. 10. 1					1982. 5. 13
<b>MJZ—C50059</b>					
E21C27/00					2916920
滚筒采煤机					DE
1979. 4. 26					1980. 11. 6
<b>MJZ—C50060</b>					
E21C35/22					3020046
双摇臂滚筒采煤机					DE
1980. 5. 24					1981. 12. 10
<b>MJZ—C50061</b>					
E21C35/22					3049146
采煤机					DE
1980. 12. 24					1982. 7. 22

MJZ—C50062	3141763	MJZ—C50070	3340599
E21D9/00	DE	E21C27/24	DE
可行走特殊截割机		机窝采煤机	
1981. 10. 21	1982. 6. 16	1983. 11. 10	1984. 5. 17
MJZ—C50063	3216699	MJZ—C50071	昭59—12838
E21C27/32	DE	E21C35/00	JP
煤刨		滚筒式采煤机	
1982. 5. 5	1983. 11. 17	1976. 12. 21	1984. 3. 26
MJZ—C50064	3231049	三、采煤机截割装置	
E21C27/00	DE	MJZ—C50072	4428619
滚筒采煤机		E21C35/22	US
1982. 8. 30	1984. 2. 23	采煤机的旋转截割头	
MJZ—C50065	3237567	1980. 10. 14	1984. 1. 31
E21C27/30	DE	MJZ—C50073	4437708
刨煤机装置		E21C35/22	US
1982. 10. 9	1984. 4. 12	用于采掘机械的截割头	
MJZ—C50066	3237328	1982. 8. 3	1984. 3. 20
E21C27/24	DE	MJZ—C50074	4436346
采煤机		E21C25/10	US
1982. 10. 8	1984. 4. 12	采煤机截割滚筒	
MJZ—C50067	3315291	1982. 1. 19	1984. 3. 13
E21C25/00	DE	MJZ—C50075	4453775
刨煤机		E21C35/18	US
1983. 4. 27	1984. 10. 31	E21C35/22	
MJZ—C50068	3331920	截齿及其制造方法	
E21C27/00	DE	1981. 12. 18	1984. 6. 12
采煤机		MJZ—C50076	4.471.998
1983. 9. 3	1984. 4. 12	E21C35/20	
MJZ—C50069	3344540	E21C35/22	US
E21C31/02	DE	长壁式采煤机滚筒	
采煤机		1982. 9. 13	1984. 9. 18
1983. 12. 9	1984. 6. 14		





<b>MJZ—C50108</b>	1079835	<b>MJZ—C50116</b>	1036917A
E 21C25/04	SU	E 21C25/04	SU
螺旋式工作机构		采煤机工作机构	
1981. 11. 17	1984. 3. 7	1982. 1. 29	1983. 8. 23
<b>MJZ—C50109</b>	987091	<b>MJZ—C50117</b>	1041683A
E 21C27/32	SU	E 21C25/38	SU
正向采煤机组的工作机构		采掘刀具的切割刀	
1981. 7. 10	1983. 1. 7	1981. 5. 15	1983. 9. 15
<b>MJZ—C50110</b>	1016502A	<b>MJZ—C50118</b>	1033731A
E 21C25/38	SU	E 21C37/02;	
采煤机截割机构		E 21C27/14	SU
1981. 4. 10	1983. 5. 7	回采工作面落矿装置	
		1982. 4. 30	1983. 8. 7
<b>MJZ—C50111</b>	1016503A	<b>MJZ—C50119</b>	2745446
E 21C27/32	SU	E 21C35/24	DE
刨煤机工作机构		刨煤机调高机构	
1982. 2. 11	1983. 5. 7	1977. 10. 8	1979. 4. 12
<b>MJZ—C50112</b>	1010265A	<b>MJZ—C50120</b>	3027786
E 21C25/38	SU	E 21C27/00	DE
采矿机的截割机构		采煤机滚筒	
1974. 5. 15	1983. 4. 7	1980. 7. 23	1982. 2. 18
<b>MJZ—C50113</b>	1010266A	<b>MJZ—C50121</b>	3023509
E 21C25/38	SU	E 21C27/00	DE
采矿机截齿		长壁工作面采煤机滚筒	
1980. 8. 25	1983. 4. 7	1980. 6. 24	1982. 1. 21
<b>MJZ—C50114</b>	800362	<b>MJZ—C50122</b>	3220777
E 21C27/32	SU	E 21C25/12	DE
正向采煤机组的工作机构		采煤机滚筒	
1979. 4. 28	1981. 2. 3	1982. 6. 2	1983. 12. 8
<b>MJZ—C50115</b>	1035213A	<b>MJZ—C50123</b>	3216118
E 21C25/46	SU	E 21C27/34	DE
截齿固定装置		刨链折返机构	
1982. 1. 7	1983. 8. 15		



1982. 4. 30	1983. 11. 10	带有阻尼孔的圆柱形截齿	
		1982. 11. 13	1984. 5. 17
<b>MJZ—C50124</b>	3223761	<b>MJZ—C50132</b>	3301238
E 21C35/18	DE	E 21C35/22	DE
拔截齿装置		采煤机滚筒	
1982. 6. 25	1983. 12. 29	1983. 1. 15	1984. 7. 26
<b>MJZ—C50125</b>	3222984	<b>MJZ—C50133</b>	3306003
E 21C27/32	DE	E 21C35/22	DE
可调高刨煤机		采煤机滚筒通风装置	
1982. 6. 19	1983. 12. 22	1983. 2. 22	1984. 8. 23
<b>MJZ—C50126</b>	3225916	<b>MJZ—C50134</b>	3304924
E 28D1/22	DE	E 21C31/08	DE
切岩机的截链		采煤机调高装置	
1982. 7. 10	1984. 1. 12	1983. 2. 12	1984. 8. 16
<b>MJZ—C50127</b>	3234521	<b>MJZ—C50135</b>	3310724
E 21C35/18	DE	E 21C27/00	DE
圆柱形截齿		截盘端面带限位机构的滚筒	
1982. 9. 17	1984. 3. 22	1983. 3. 24	1984. 9. 27
<b>MJZ—C50128</b>	3233123	<b>MJZ—C50136</b>	3309028
E 21C27/00	DE	E 21C35/18	DE
截齿座		采掘机截齿	
1982. 9. 7	1984. 3. 15	1983. 3. 14	1984. 9. 20
<b>MJZ—C50129</b>	3239048	<b>MJZ—C50137</b>	3308370
F16J15/54	DE	E 21C27/44	DE
采煤机截割滚筒用旋转套		刨煤机刨刀	
1982. 10. 22	1984. 4. 26	1983. 3. 9	1984. 9. 13
<b>MJZ—C50130</b>	3243583	<b>MJZ—C50138</b>	3307910
E 21C25/12	DE	E 21C15/10	DE
滚筒截齿		截齿座	
1982. 11. 25	1984. 5. 30	1983. 3. 5	1984. 9. 27
<b>MJZ—C50131</b>	3242137	<b>MJZ—C50139</b>	3320142
E 21C35/18	DE		