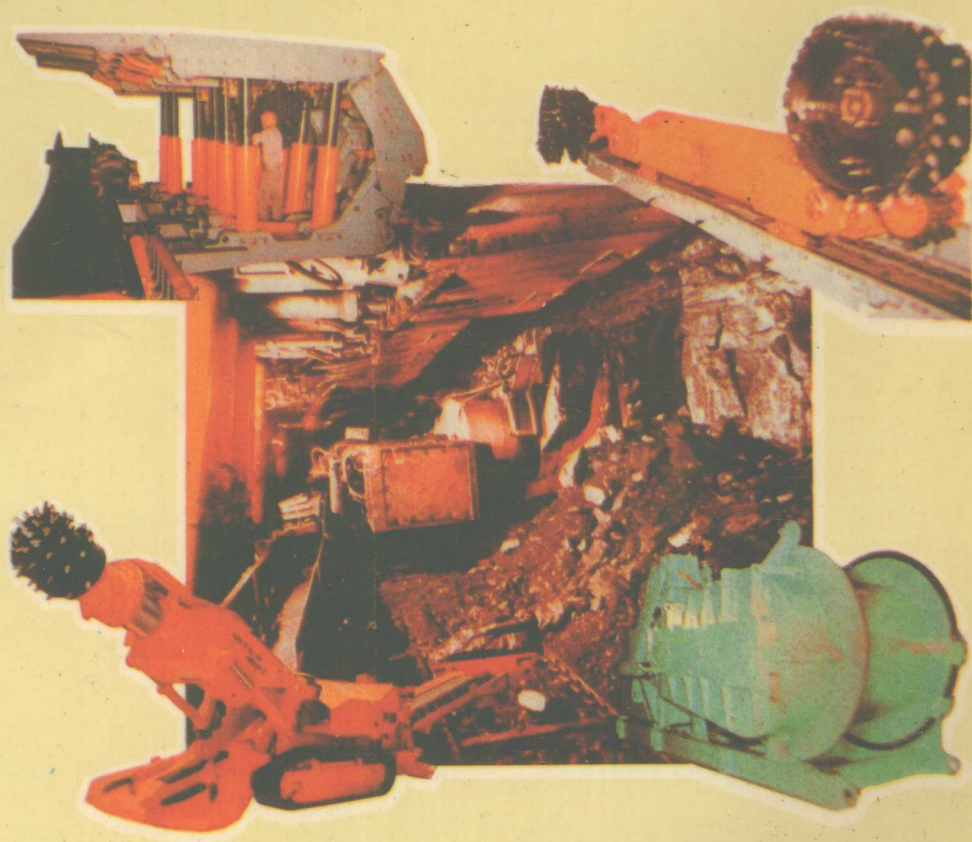


# 煤矿机械专利文献题录索引

第三辑



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

第三辑

中国煤矿机械制造公司  
哈尔滨煤矿机械研究所

一九八六年

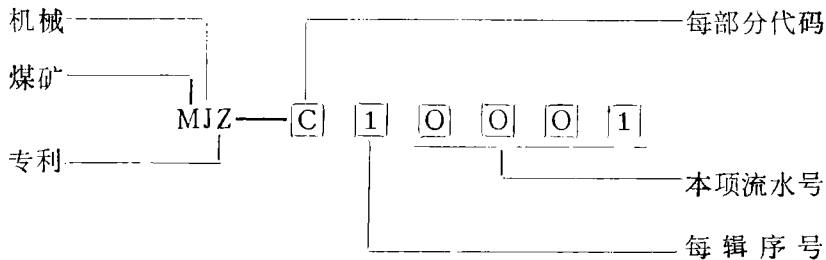
## 内 容 提 要

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年~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1980~1983年德温特发布的专利，以后逐辑逐年编辑出版。

索引共分六个部份：

- 一、采煤机 (C)
- 二、支架 (Z)
- 三、输送机 (S)
- 四、掘进机 (J)
- 五、探钻凿岩机 (T)
- 六、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	黑龙江省自然资源研究所印刷厂
出版日期	一九八六年六月

# 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，一九八四年三月十二日，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、整理及馆藏工作。

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**

一九八六年六月

《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、顾治胤、张金堂、
- 委 员** 翟培祥、王 民、徐 萍、  
刘国孝、郭海珊、穆刘陈、  
李元吉、刘以正
- 责任编辑** 穆刘陈、刘国孝
- 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.DT	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 AT.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·····( 3 )
- 二、各种采煤机·····( 6 )
- 三、采煤机截割装置·····( 13 )
- 四、采煤机传动牵引装置·····( 22 )
- 五、采煤机控制系统及装置·····( 28 )
- 六、采煤机结构改进·····( 31 )

### 第二部分 支架

- 一、各种自移支架·····( 35 )
- 二、支架部件结构·····( 44 )
- 三、巷道支护·····( 50 )
- 四、支架控制系统及装置·····( 60 )
- 五、支架结构改进·····( 68 )

### 第三部分 输送机

- 一、各种输送机·····( 73 )
- 二、输送机部件结构·····( 74 )
- 三、输送机传动推移及锚固装置·····( 76 )
- 四、输送机控制系统及装置·····( 77 )
- 五、输送机的改进·····( 77 )

### 第四部分 掘进机

- 一、各种掘进机·····( 81 )
- 二、掘进机截割机构·····( 87 )
- 三、掘进机装载转载机构·····( 90 )
- 四、掘进机控制系统及装置·····( 94 )

### 第五部分 探钻凿岩机

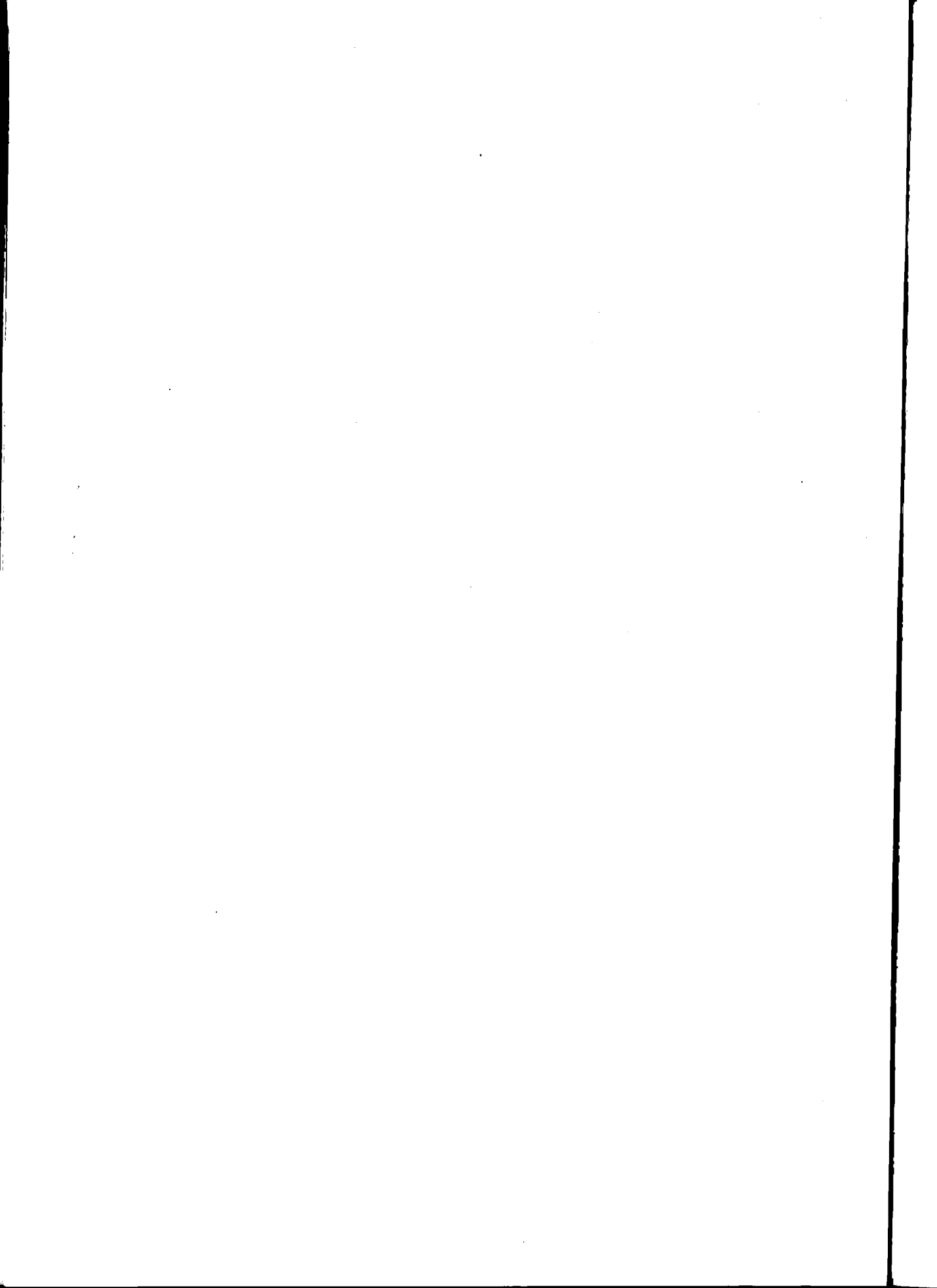
- 一、各种探钻凿岩机·····(104)
- 二、探钻凿岩机控制系统及装置·····(111)
- 三、探钻凿岩机的改进·····(115)

### 第六部分 其他

- 其他·····(121)

# 第一部分 采 煤 机





## 一、回采工作面机械化设备

MJZ—C10001	4350392	MJZ—C10008	2097040
E21C35/20	US	E21C29/08	GB
长壁工作面的采煤机械化		采煤设备	
1976. 9. 16	1982. 9. 21	1981. 4. 16	1982. 10. 27
MJZ—C10002	4324509	MJZ—C10009	2034374
E21D23/00	US	E21C27/32	GB
机械化长壁开采系统		长壁刨煤机组	
1980. 5. 21	1982. 4. 13	1979. 10. 15	1980. 6. 14
MJZ—C10003	4316635	MJZ—C10010	2034370
E21C27/24		E21C35/08	GB
E21B10/62	US	长壁采煤机组	
装有能伸缩旋转臂的采掘机总成		1978. 11. 10	1980. 6. 4
1980. 5. 27	1982. 2. 23	MJZ—C10011	2027474
MJZ—C10004	4323280	E21D23/00	GB
E21C27/24	US	厚煤层的综采设备	
厚煤层遥控采煤系统		1978. 7. 14	1980. 2. 20
1979. 3. 27	1982. 4. 6	MJZ—C10012	2081778
MJZ—C10005	4349229	E21C27/32	GB
E21C27/34	US	采煤机及其系统	
长壁开采装置		1981. 8. 11	1982. 2. 24
1981. 1. 27	1982. 9. 14	MJZ—C10013	734413
MJZ—C10006	2058172	E21C27/00	SU
E21C27/34	GB	掘进峒室用的采煤机	
刨煤机和配套的输送机及其回采方式		1978. 1. 16	1980. 5. 18
1980. 7. 11	1981. 4. 8	MJZ—C10014	714005
MJZ—C10007	2096206	E21C27/00	
E21C27/20	GB	E21D23/00	SU
钻削式采煤机		采煤机组	
1981. 9. 28	1982. 10. 13	1977. 1. 27	1980. 2. 5
MJZ—C10015		MJZ—C10015	714006
		E21C27/00	

E12D23/00	SU	1979. 7. 5	1981. 4. 25
采煤机组			
1977. 5. 24	1980. 2. 5	MJZ—C10023	823580
		E21C41/04	SU
MJZ—C10016	724725	急倾斜煤层开采方法	
E21C27/00		1979. 5. 7	1981. 4. 23
E21D23/00	SU		
缓倾斜厚煤层采煤机组		MJZ—C10024	825931
1976. 1. 4	1980. 3. 30	E21C27/32	SU
		正面式回采机组	
MJZ—C10017	730968	1979. 4. 12	1981. 4. 30
E21D23/00	SU		
采煤机组		MJZ—C10025	823569
1977. 10. 4	1980. 4. 3	E21C27/00	SU
		正面式机组	
MJZ—C10018	732545	1978. 3. 31	1981. 4. 23
E2D23/00			
E21C27/42	SU	MJZ—C10026	825932
采煤机组		E21C27/46	SU
1969. 8. 22	1980. 5. 15	倾斜及急倾斜煤层掩护式采煤机	
		1979. 6. 20	1981. 4. 30
MJZ—C10019	734416		
E21C27/32	SU	MJZ—C10027	827780
刨煤机驱动站的推移和固定装置		E21C27/32	SU
1976. 12. 28	1980. 5. 18	刨煤机综采设备	
		1979. 6. 11	1981. 5. 7
MJZ—C10020	819355		
E21D23/04	SU	MJZ—C10028	829969
采煤机组底座连接装置		E21D23/00	SU
1979. 5. 3	1981. 5. 22	机械化回采机组转动180°的方法	
		1979. 4. 28	1981. 5. 25
MJZ—C10021	821703		
E21D23/00	SU	MJZ—C10029	831998
回采机组		E21D23/00	SU
1977. 2. 16	1981. 4. 17	倾斜煤层用的机械化机组	
		1976. 7. 6	1981. 5. 23
MJZ—C10022	823598		
E21F13/08	SU	MJZ—C10030	832002
采煤机械驱动站的固定和移动设备		E21D23/00	SU

采煤机组			
1979. 2. 14	1981. 6. 4		
<b>MJZ—C10031</b>	840329		
E21C1/14	SU		
螺旋钻采法			
1979. 2. 27	1981. 6. 28		
<b>MJZ—C10032</b>	857497		
E21D23/00	SU		
采煤机组			
1978. 10. 18	1981. 9. 8		
<b>MJZ—C10033</b>	861635		
E21D23/00	SU		
采煤机组			
1978. 11. 9	1981. 9. 7		
<b>MJZ—C10034</b>	876995		
E21C27/32	SU		
刨煤机机组			
1980. 2. 18	1981. 10. 30		
<b>MJZ—C10035</b>	866180		
E21C27/32	SU		
正面刨煤机组			
1980. 1. 8	1981. 9. 23		
<b>MJZ—C10036</b>	870737		
E21D23/00	SU		
急倾斜煤层采煤机组			
1980. 1. 22	1981. 10. 7		
<b>MJZ—C10037</b>	875026		
E21C27/42	SU		
刮斗刨煤机组			
1978. 6. 28	1981. 10. 23		
<b>MJZ—C10038</b>	870734		
E21D23/00	SU		
采煤机组			
1979. 7. 13	1981. 10. 7		
<b>MJZ—C10039</b>	870718		
E21C41/06			
E21C37/00	SU		
煤柱回采方法			
1979. 12. 21	1981. 10. 7		
<b>MJZ—C10040</b>	875083		
E21D23/00	SU		
急倾斜煤层无人跟机的采煤机组			
1979. 9. 12	1981. 10. 23		
<b>MJZ—C10041</b>	876983		
E21C1/00	SU		
螺旋钻式采煤法及其设备			
1980. 1. 14	1981. 10. 3		
<b>MJZ—C10042</b>	900003		
E21D23/00	SU		
急倾斜煤层综采设备			
1980. 5. 7	1982. 2. 5		
<b>MJZ—C10043</b>	901512		
E21C27/32	SU		
正面采煤机组			
1980. 4. 19	1982. 2. 5		
<b>MJZ—C10044</b>	3121533		
E21C27/24	DE		
联合采煤机开采装置			
1981. 5. 29	1982. 5. 19		
<b>MJZ—C10045</b>	3145365		
E21D23/04	DE		
井下回采工作面开采设备 (采矿为主)			

1981. 11. 14      1982. 9. 16

## 二、各种采煤机

**MJZ—C10046**      3206372  
E21C27/24      DE  
井下采煤的长壁回采工作面设备  
1982. 2. 22      1982. 11. 25

**MJZ—C10047**      2938446  
E21C27/00      DE  
输煤截煤装置  
1979. 9. 22      1981. 4. 2

**MJZ—C10048**      2938408  
E21C27—00      DE  
输煤截煤装置  
1979. 9. 22      1981. 4. 2

**MJZ—C10049**      2353230  
E21C29/00      DE  
缓倾斜、倾斜煤层的递倾斜采煤设备  
1973. 10. 24      1975. 5. 7

**MJZ—C10050**      3048939  
E21C35/22      DE  
采煤及运输设备  
1980. 12. 24      1982. 7. 15

**MJZ—C10051**      3107955  
E21D23/04      DE  
厚煤层综采成套设备  
1981. 3. 2      1982. 1. 21

**MJZ—C10052**      2920419  
E21D9/10      DE  
长壁工作面开缺口装置  
1979. 5. 19      1980. 11. 27

**MJZ—C10053**      2503244  
E21C27/32      FR  
具有底部截割装置的爬底板刨削式采煤机  
1982. 3. 26      1982. 10. 8

**MJZ—C10054**      2488049  
E21C25/06      FR  
无链牵引双滚筒采煤机  
1981. 8. 12      1982. 2. 19

**MJZ—C10055**      2486998  
E21C29/04      FR  
无链牵引系统  
1981. 7. 17      1982. 1. 22

**MJZ—C10056**      2484526  
E21C27/00      FR  
采煤机摇臂  
1981. 5. 8      1981. 12. 18

**MJZ—C10057**      昭47—2729  
E21F.E01B.E21C JP  
卧底机  
1967. 2. 17      1972. 1. 29

**MJZ—C10058**      昭46—29521  
E21C      JP  
采煤装置  
1962. 10. 12      1971. 10. 13

**MJZ—C10059**      昭50—30324  
E21C31/00      JP  
E21D9/00      JP  
采煤机械  
1965. 8. 5      1975. 9. 5

MJZ—C10060	昭50—164	MJZ—C10068	昭46—29522
E21C29/14	JP	E21C	JP
采煤装置		急倾斜煤层下行滚筒采煤机	
1965. 4. 8	1975. 1. 7	1963. 4. 5	1971. 10. 13
MJZ—C10061	昭50—163	MJZ—C10069	昭47—2726
E21C29/14	JP	E21C	JP
采煤装置		带有岩石破碎机的采煤机	
1965. 4. 8	1975. 1. 7	1967. 6. 7	1972. 1. 29
MJZ—C10062	昭51—4961	MJZ—C10070	昭47—4886
E21C11/00	JP	E21C	JP
多功能采掘机		切顶采煤机	
1966. 5. 12	1976. 2. 12	1964. 5. 18	1972. 2. 21
MJZ—C10063	昭56—15275	MJZ—C10071	昭47—11682
E21C35/18	JP	E21C	JP
截割用滚筒截煤机		可调高滚筒采煤机	
1976. 9. 7	1981. 4. 9	1968. 2. 7	1972. 5. 1
MJZ—C10064	昭52—6641	MJZ—C10072	4341424
E21C25/10	JP	E21C27/24	US
井下滚筒采煤机		多功能双头自动连续采煤机	
1974. 3. 16	1977. 2. 12	1980. 10. 21	1982. 7. 27
MJZ—C10065	昭52—55443	MJZ—C10073	4315658
E21C25/08	JP	E21C35/22	US
厚煤层采煤机		装有集尘屏幕并由负压气流排尘的采煤机	
1975. 5. 28	1977. 12. 15	1980. 4. 16	1982. 2. 16
MJZ—C10066	昭53—7284	MJZ—C10074	2077809
E21C25/12	JP	E21C27/20	GB
采煤机		连续采煤机	
1974. 11. 15	1978. 2. 24	1978. 11. 17	1981. 12. 23
MJZ—C10067	昭53—7285	MJZ—C10075	2030194
E21C25/06	JP	E21C35/22	GB
采煤机		装有除尘设备的采煤机	
1975. 2. 14	1978. 2. 24		

1978. 9. 27	1980. 4. 2	矿用采煤设备	
		1978. 11. 6	1979. 6. 27
<b>MJZ—C10076</b>	2084220		
E21C25/08	GB	<b>MJZ—C10084</b>	2009821
采煤机		E21C25/60	GB
1980. 9. 26	1982. 4. 7	矿用采煤装置—刨煤机	
		1978. 12. 1	1979. 6. 20
<b>MJZ—C10077</b>	2086453		
E21C27/32	GB	<b>MJZ—C10085</b>	2009819
刨煤机		E21C27/00	GB
1981. 10. 26	1982. 5. 12	爬底板滚筒采煤机	
		1978. 12. 5	1979. 6. 20
<b>MJZ—C10078</b>	2089869		
E21C35/22	GB	<b>MJZ—C10086</b>	2009285
采煤机		E21C27/20	GB
1981. 10. 2	1982. 6. 30	连续采煤机	
		1978. 11. 17	1979. 6. 13
<b>MJZ—C10079</b>	2096207		
E21C27/32	GB	<b>MJZ—C10087</b>	2001685
刨煤机		E21C27/00	GB
1982. 1. 29	1982. 10. 13	滚筒采煤机	
		1978. 7. 12	1979. 2. 7
<b>MJZ—C10080</b>	2098260		
E21C27/24	GB	<b>MJZ--C10088</b>	724726
采煤机		E21C27/02	SU
1982. 4. 30	1982. 11. 17	采煤机	
		1974. 11. 19	1980. 3. 30
<b>MJZ—C10081</b>	2098645		
E21C31/00	GB	<b>MJZ—C10089</b>	726328
采煤机		E21C27/02	SU
1982. 4. 28	1982. 11. 24	浅截式采煤机	
		1977. 11. 17	1980. 4. 7
<b>MJZ—C10082</b>	2011977		
E21C27/04	GB	<b>MJZ—C10090</b>	726329
刨煤机		E21C27/02	SU
1978. 11. 7	1979. 7. 18	浅截式采煤机	
		1977. 12. 26	1980. 4. 7
<b>MJZ—C10083</b>	2010357		
E21C35/12	GB		

<b>MJZ—C10091</b>	732528	<b>MJZ—C10099</b>	831959
E21C27/02	SU	E21C27/32	SU
采煤机		刨煤机	
1976. 11. 17	1980. 5. 15	1976. 9. 27	1981. 5. 23
<b>MJZ—C10092</b>	734414	<b>MJZ—C10100</b>	831962
E21C27/02	SU	E21C29/14	SU
采煤机		浅截式采煤机	
1977. 12. 19	1980. 5. 18	1979. 1. 8	1981. 5. 23
<b>MJZ—C10093</b>	734417	<b>MJZ—C10101</b>	833170
E21C27/32	SU	E21C27/32	SU
刨煤机		刨煤机	
1977. 6. 20	1980. 5. 18	1978. 6. 21	1981. 5. 23
<b>MJZ—C10094</b>	821694	<b>MJZ—C10102</b>	840346
E21C27/00	SU	E21C27/24	SU
采煤机		采煤机械	
1979. 4. 26	1981. 4. 15	1973. 7. 13	1981. 6. 28
<b>MJZ—C10095</b>	821696	<b>MJZ—C10103</b>	842192
E21C27/32	SU	E21C27/32	SU
刨煤机		刨煤机	
1972. 6. 15	1981. 4. 17	1979. 4. 25	1981. 6. 30
<b>MJZ—C10096</b>	827781	<b>MJZ—C10104</b>	845797
E21C27/32	SU	E21C27/32	SU
刨煤机		刨煤机	
1979. 6. 13	1981. 5. 7	1979. 8. 9	1981. 7. 7
<b>MJZ—C10097</b>	829923	<b>MJZ—C10105</b>	845798
E21C27/02	SU	E21C27/32	SU
穿梭式采煤机		刨煤机	
1979. 1. 17	1981. 5. 15	1979. 8. 10	1981. 7. 7
<b>MJZ—C10098</b>	829924	<b>MJZ—C10106</b>	848628
E21C27/32	SU	E21C27/24	SU
刨煤机		采煤机	
1978. 11. 9	1981. 5. 15	1979. 7. 25	1981. 7. 23



MJZ—C10107	853102	MJZ—C10115	899924
E21C27/16	SU	E21C27/42	SU
振动冲击式刨煤机		刮斗刨	
1979. 7. 24	1981. 8. 7	1980. 5. 14	1982. 1. 23
MJZ—C10108	857475	MJZ—C10116	901511
E21C27/02	SU	E21C27/32	SU
采煤机		刨煤机	
1979. 3. 26	1981. 8. 28	1980. 4. 2	1982. 1. 30
MJZ—C10109	857476	MJZ—C10117	901513
E21C27/02	SU	E21C27/32	SU
采煤机		水力机械式刨煤机	
1979. 5. 28	1981. 8. 28	1980. 4. 28	1982. 1. 30
MJZ—C10110	857479	MJZ—C10118	861586
E21C27/46	SU	E21C27/32	SU
刨煤机		刨煤机	
1979. 8. 7	1981. 8. 28	1979. 12. 27	1981. 9. 7
MJZ—C10111	859630	MJZ—C10119	866176
E21C27/42	SU	E21C27/00	SU
刮斗刨		采煤机	
1979. 6. 7	1981. 8. 30	1979. 2. 2	1981. 9. 23
MJZ—C10112	859631	MJZ—C10120	866177
E21C27/32	SU	E21C27/00	SU
采煤机械		采煤机	
1979. 2. 7	1981. 8. 30	1979. 6. 6	1981. 9. 23
MJZ—C10113	876993	MJZ—C10121	878927
E21C27/02	SU	E21C27/34	SU
急倾斜薄煤层采煤机		振动惯性采煤机	
1980. 2. 26	1981. 10. 30	1979. 7. 16	1981. 11. 7
MJZ—C10114	881312	MJZ—C10122	878928
E21C27/02	SU	E21C27/42	SU
采煤机		刮斗刨煤机	
1979. 6. 1	1981. 11. 15	1979. 2. 1	1981. 11. 7