

79.78071
DJG
1

153773

起重运输机械专利索引

第一册

(苏联、美国、英国部分)

1954~1963

第一机械工业部起重运输机械研究所編

机械工业出版社

起重运输机械专利索引

第一册

(苏联、美国、英国部分)

1954~1963

第一机械工业部起重运输机械研究所編



机械工业出版社

起重运输机械专利索引

第一册

(苏联、美国、英国部分)

(1954~1963)

第一机械工业部起重运输机械研究所编

*

机械工业出版社出版(北京苏州胡同141号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092^{1/16}$ · 印张 27 · 字数 401 千字

1965年11月北京第一版·1965年11月北京第一次印刷

印数 001—900 · 定价(科七) 4.00 元

*

统一书号: 15033·3946

前 言

根据1964年3月第一机械工业部三局技术情报工作会议的决议，我所组织行业情报网成员于1964年5月至7月进行了国外专利文献索引的译制工作。参加这一工作的有：太原重型机器厂；大连起重机厂；上海起重运输机械厂；合肥起重运输机器厂。

搜集内容包括起重、运输、装卸设备、零部件以及相应的新技术成就。搜集范围包括1954~1963年苏、美、英三个国家的资料。已译制索引共计8342条（其中苏联的824条，美国的2993条，英国的4525条）。以后还将逐年搜集，分册出版。本索引内容及形式如下：

专利号，顺序号，译名（原名），申请日期（批准日期），简介。

简介只有在原文题目与内容不大一致，易于引起误解的情况下才加以简介。由于同样的原因，有些中文译题不是根据原文题目直译的，而是根据内容意译的。

索引目录的分类以第一机械工业部批准的本行业产品分类组划分为基础。对个别不完全的地方，另辟了新类。

本专利文献索引是根据中国科学院图书馆专利文献组所藏国外专利文摘译制的，读者如需要专利说明书，可提出专利号直接函请该馆复制或向就近的图书馆提出，请其代为复制。后面还附有相应国家的专利分类表，以供读者直接查找专利之用。

由于我们是初次进行这一工作，缺乏经验，限于水平，错误之处一定不少。请各兄弟单位和广大读者批评指正。

第一机械工业部起重运输机械研究所

1964年9月

总 目 录

前言.....	II
总目录.....	III
苏联专利索引目录.....	V
美国专利索引目录.....	VI
英国专利索引目录.....	VII
苏联专利索引.....	I
美国专利索引.....	46
英国专利索引	195
附录 1 :	
苏联专利有关起重运输机械分类表	420
附录 2 :	
美国专利有关起重运输机械分类表	421
附录 3 :	
英国专利有关起重运输机械分类表	423

苏联专利索引目录

起重机械

一、起重綜合	1
1. 綜合設備	1
2. 部件	2
3. 負荷限制器	5
4. 抓斗与夹具	6
5. 零件	10
6. 其它	10
二、簡易起重設備	10
1. 千斤頂	10
2. 絞車	11
三、葫芦	12
四、通用橋式起重機	12
五、冶金起重機	13
六、門式起重機及裝卸橋	13
七、臂架起重機	14
1. 臂架起重機	14
2. 自行式起重機	16
3. 塔式起重機	16
4. 桅杆起重機	17
5. 門座起重機	17
八、纜索起重機	18
九、升降機	18
1. 提升機	18
2. 提升裝置	18
3. 升降機	19

運輸机械

一、運輸綜合	19
1. 綜合設備	19
2. 部件	20
3. 液壓零部件	22
4. 零件	23
5. 其它	23
二、輸送機	23
1. 帶式輸送機	23
(1) 輸送帶	25

(2) 托輾	25
(3) 滾筒	25
(4) 其它	26
2. 板式輸送機	27
3. 刮板輸送機	27
4. 鏈式輸送機	28
5. 小車輸送機	29
6. 懸挂輸送機	29
7. 斗式提升機	31
8. 托架提升機	31
9. 螺旋輸送機	31
10. 振動輸送機	31
11. 輥子輸送機	33
12. 氣力輸送機	33
13. 架空索道	34
三、裝卸機	35
1. 叉車	35
2. 裝卸機	36
3. 單斗裝載機	38
4. 連續式裝載機	38
5. 拋料機	38
四、運輸車輛	39
1. 手推車	39
2. 礦車	39
3. 其它車輛	39
4. 車輛裝置	39
五、輔助設備	39
1. 給料機	39
2. 翻車機	40
3. 傾翻裝置	41
六、堆垛、搬運、裝卸設備	41
1. 堆垛設備	41
2. 集裝箱、托板	42
3. 轉運設備	42
4. 裝卸設備	43
5. 裝載設備	43
6. 卸載設備	44
7. 拖拉機附加裝卸設備	45

美国专利索引目录

起重机械

一、起重综合	46
1. 综合设备	46
2. 部件	47
3. 零件	51
4. 其它	55
二、简易起重设备	55
1. 起重器	55
2. 千斤顶	57
3. 绞车	59
4. 滑车	60
三、葫芦及单轨吊车	60
1. 葫芦	60
2. 单轨吊车	60
四、桥式起重机	60
1. 梁式起重机	60
2. 桥式起重机	61
五、冶金起重机	62
六、门式起重机	62
七、臂架起重机	62
1. 臂架起重机	62
2. 自行式起重机	63
3. 塔式起重机	67
4. 桅杆起重机	68
5. 门座起重机	69
6. 浮船起重机	69
八、缆索起重机	70
九、升降机	70
1. 电梯	70
2. 升船机	71
3. 提升机	71
4. 提升装置	74
5. 升降机	76
6. 升降装置	78
7. 升降台	79

运输机械

一、运输综合	80
---------------------	----

1. 综合设备	80
2. 部件	88
3. 零件	94
4. 其它	97
二、输送机	99
1. 带式输送机	99
(1) 输送带	103
(2) 托辊	104
(3) 滚筒	107
(4) 其它装置	108
2. 钢带输送机	111
3. 网带输送机	112
4. 板式输送机	112
5. 刮板输送机	112
6. 链式输送机	114
7. 无级输送机	116
8. 小车输送机	117
9. 悬挂输送机	117
10. 推式悬挂输送机	119
11. 斗式提升机	119
12. 斗式输送机	120
13. 螺旋输送机	120
14. 往复输送机	122
15. 振动输送机	122
16. 辊子输送机	124
17. 气力输送机	126
18. 单轨输送机	127
19. 架空索道	127
三、装卸机	128
1. 装卸机	128
2. 装卸车	129
3. 叉车	132
4. 叉车零部件	135
5. 侧面叉车	141
6. 跨车	142
7. 装载机	142
8. 单斗装载机	148
9. 连续式装载机	151
10. 机械铲	151
11. 抛料机	151

四、运输车辆151

1. 手推車.....151
2. 搬运車.....155
3. 牵引車.....156
4. 拖車.....156
5. 其它車輛.....158
6. 車輛裝置.....160

五、辅助设备163

1. 給料机.....163
2. 翻車机.....166

3. 傾翻裝置.....166**六、堆垛、搬运、装卸设备167**

1. 堆垛設備.....167
2. 集裝箱、托板.....170
3. 轉运設備.....171
4. 搬运設備.....173
5. 装卸設備.....179
6. 裝載設備.....181
7. 卸載設備.....186
8. 拖拉机附加装卸設備.....190

英国专利索引目录

起重机械

一、起重綜合195

1. 綜合設備.....195
2. 部件.....197
3. 零件.....202
4. 其它.....210

二、簡易起重設備212

1. 千斤頂.....212
2. 絞車.....221
3. 滑車.....227

三、葫芦及单軌吊車228

1. 手动葫芦.....228
2. 电动葫芦.....229
3. 单軌吊車.....230

四、通用桥式起重机230**五、冶金起重机232****六、門式起重机及装卸桥232****七、臂架起重机233**

1. 臂架起重机.....233
2. 自行式起重机.....235
3. 塔式起重机.....238
4. 桅杆起重机.....240
5. 門座起重机.....240
6. 浮船起重机.....241

八、纜索起重机241**九、升降机241**

1. 电梯.....241

2. 提升机.....244**3. 提升裝置.....248****4. 升降機.....250****5. 升降裝置.....252****6. 升降台.....255**

运输机械

一、运输綜合257

1. 綜合設備.....257
2. 部件.....268
3. 零件.....275
4. 其它.....277

二、輸送机278

1. 帶式輸送机.....278
 - (1) 輸送帶.....294
 - (2) 托輾.....296
 - (3) 滾筒.....300
 - (4) 其它.....300
2. 鋤帶輸送机.....304
3. 网帶輸送机.....306
4. 板式輸送机.....306
5. 刮板輸送机.....311
6. 鏈式輸送机.....315
7. 无極輸送机.....321
8. 小車輸送机.....322
9. 曳引輸送机.....323
10. 悬挂輸送机.....324
 - (1) 推式悬挂輸送机.....330
 - (2) 拖式悬挂輸送机.....332

11. 斗式提升机	332	1. 手推車	380
12. 斗式输送机	333	2. 搬运車	381
13. 托架提升机	334	3. 牵引車	382
14. 螺旋输送机	334	4. 拖車	382
15. 往复输送机	339	5. 矿車	382
16. 振动输送机	339	6. 其它車輛	383
17. 輥子输送机	343	7. 車輛裝置	385
18. 气力输送机	350	五、輔助設備	386
19. 架空索道	362	1. 給料机	386
20. 迴轉输送机	363	2. 翻車机	388
三、装卸机	364	3. 傾翻裝置	390
1. 叉車	364	六、堆垛、搬运、装卸設備	390
2. 叉車零部件	368	1. 堆垛設備	390
3. 側面叉車	373	2. 集裝箱、托板	392
4. 跨車	374	3. 轉运設備	399
5. 装載机	374	4. 搬运設備	402
6. 单斗装載机	375	5. 装卸設備	406
7. 連續式装載机	378	6. 装載設備	408
8. 机械鏟	379	7. 卸載設備	413
9. 抛料机	380	8. 拖拉机附加装卸設備	415
四、运输車輛	380		

苏 联

起 重 机 械

一、起重綜合

1. 綜合設備

- | | |
|---|---|
| <p>103, 138 001
起重機(Кран)——1953.10.20 (1956.7.25), 是
用来安装海上石油棧桥, 并作了結構上的介紹。</p> <p>103, 978 002
安置桥的跨空結構用的起重機 (Кран для уста-
новки пролетных строений мостов)——1954.12.2
(1956.12.25)。</p> <p>104, 043 003
貯藏室用起重機(Кран для возведения резерву-
аров)——1952.5.21(1956.10.25), 此起重機是裝
在小車上, 帶有旋轉臂架, 并在圓形軌道上移動的
起重機。</p> <p>104, 735 004
气动起重機 (Пневматический подъемный кран)
——1955.10.4(1957.1.25), 介紹結構的特点。</p> <p>105, 275 005
礦井起重設備 (Шахтная электроподъемная ма-
шина)——1955.9.1(1957.4.25), 結構。</p> <p>105, 405 006
沿軌道自行的綜合式起重機 (Комбинированный
самоходный по рельсовым путям кран)——1956.
6.1(1957.4.29), 作了用途及結構的介紹。</p> <p>107, 689 007
液壓迴轉起重機 (Гидравлический поворотный
кран)——1955.11.14(1957.9.25), 結構。</p> | <p>119, 323 008
建筑安装起重機(Строительный монтажный кран)
——1956.4.14(1959.4.15), 結構。</p> <p>122, 595 009
輕型安装起重機 (Легкий монтажный кран)——
1958.12.7(1959.9.18), 用来安装分段式鍋爐。</p> <p>122, 599 010
双卷筒刮斗卷揚機 (Скреперная двухбарабанная
лебедка)——1957.7.13(1959.9.18), 驅動裝置为
旋轉气动电动机, 电动机和卷筒間为行星齒輪傳
動。</p> <p>123, 303 011
安装起重機 (Монтажный кран)——1959.1.3
(1959.10.23), 結構。</p> <p>127, 799 012
提升和輸送不同尺寸的貨物用的电动起重機
(Электрический кран для подъема и транспортиро-
вания разномерных грузов)——1959.2.5 (1960.
4.12), 結構。</p> <p>130, 655 013
旋轉起重機 (Поворотный кран)——1960.1.3
(1960.8.5), 結構。</p> <p>133, 364 014
在不好和有風气候条件下装卸船的岸上起重機
(Береговой кран для погрузки и разгрузки судов
в ненастную и ветровую погоду)——1960.5.3
(1960.11.10), 結構。</p> |
|---|---|

- 134, 834 015 26(1959.3.5), 结构。
- 旋轉起重機 (Поворотный кран) ——1960. 1.3
(1961.1.10), 带有两个重物臂架, 结构。
- 72, 872 026
旋轉部分用的支承 (Опора для вращающихся частей) ——1946.5.21(1959.3.5), 结构。
- 135, 612 016
旋轉起重機 (Поворотный кран) ——1960. 2. 29
(1961.2.15), 结构。
- 136, 025 017
起重设备 (Польёмное устройство) ——1960. 7.
15 (1961.2.28), 结构。
- 137, 247 018
旋轉起重機 (Поворотный кран) ——1960.6. 7
(1961.4.10), 结构。
- 139, 791 019
起重機 (Кран) ——1961.1.5(1961.8.5), 结构。
- 140, 550 020
起重機 (Подъёмный кран) ——1958.7.11(1961.
9.10), 适用于木材仓库, 本机有二个自行式门架。
- 142.002 021
建筑起重機 (Строительный кран) ——1961.2.17
(1961.11.15), 结构。
- 142, 236 022
气动起重機 (Пневматический кран) ——1961.3.
3 (1961.12.14), 结构。
- 144, 590 023
旋轉起重機 (Поворотный кран) ——1961. 7.3
(1962.2.15), 结构。
- 159, 272 024
起重機 (Грузоподъёмный кран) ——1962.9.28
(1963.12.7), 起重機沿环形轨道移动。
- 2. 部件**
- 67, 153 025
鋼繩傳動主動滑輪的鋼繩自動夾具的裝置 (Ус-
тройство для автоматического зажимания каната
на ведущем шкиве канатной передачи) ——1945.6.
26(1959.3.5), 结构。
- 72, 872 026
旋轉部分用的支承 (Опора для вращающихся
частей) ——1946.5.21(1959.3.5), 结构。
- 101, 084 027
自動關閉離合器 (Самовыключающаяся муфта
сцепления) ——1951.1.29(1955.10.25), 文中介紹
離合器的結構。
- 101, 104 028
起重機構 (Подъёмный механизм) ——1953.12.8
(1955.10.25), 介紹結構及使用地方。
- 101, 540 029
起重機構 (Подъёмный механизм) ——1954.12.
18(1955.12.31), 结构。
- 102, 640 030
固定切割的軌道梁 (Крепление разрезных под-
крановых балок) ——1952.12. 30(1956.4.30)。
- 102, 690 031
四支點起重機通過小半徑曲線的裝置 (Устройство
для прохода четырехопорных кранов по кривым
мелкого радиуса) ——1954.4.26(1956.5.26), 介紹
減小迴轉半徑和轉彎時的阻力裝置。
- 103, 880 032
彈性联轴节 (Упругая муфта) ——1953. 4.17
(1956.9.25), 介紹結構的特点。
- 104, 021 033
可操縱的制動器 (Управляемый тормоз) ——1955.
9.1(1956. 10. 25), 它是与电力液压推杆器一起用
的, 能調整制動力矩。
- 104, 380 034
起重機的電動開互式制動器 (Электромеханиче-
ский колодочный тормоз для грузоподъёмных кра-
нов) ——1955.10.4(1956.12.25), 它是用来調整起
重機下降速度的, 文中對結構性能作了介紹。

- 105, 158 035
齒輪減速器 (Зубчатый фрикционный редуктор)
——1956.1.3(1957.3.25), 結構。
- 105, 164 036
起重機減速器 (Редуктор, например, для грузо-
подъемных машин)——1956.1.26(1957.3.25), 結
構。
- 105, 168 037
聯軸節 (Муфта для валов)——1950.7.18(1957.
3.25), 結構。
- 105, 173 038
多速的可調整機構的驅動裝置的減速器 (Редук-
тор для привода многооборотных регулирующих
органов)——1954.7.28(1957.4.25), 它是用于远
距离操纵和自动控制系统中的。
- 105, 805 039
气体的減速器 (Редуктор воздуха или газа)——
1952.5.14(1957.5.25), 介紹用途和結構。
- 105, 895 040
摩擦制動器 (Фрикционный тормоз)——1952.11.
12(1957.6.25), 結構。
- 106, 008 041
消除迴轉起重機和拉索式挖掘機抓取機構的振動
裝置 (Устройство для гашения колебаний захват-
ного органа поворотного крана или драглайна)
——1956.6.2(1957.6.25), 結構。
- 107, 099 042
齒條機構 (Зубчатый реечный механизм)——
1957.11.20(1959.1.29)。
- 107, 242 043
可伸縮的起重裝置 (Подъемное телескопическое
устройство)——1956.4.2(1957.8.25), 結構。
- 109, 046 044
行星齒輪傳動 (Планетарная коническая зубча-
тая передача)——1953.9.15(1957.12.25)。
- 109, 113 045
齒輪傳動及帶點系噴合的凸輪機構 (Зубчатая
передача, а также кулачковые механизмы с то-
чечной системой зацепления) —— 1956.4.19
(1957.12.25)。
- 109, 195 046
盤式摩擦離合器 (Муфта дисковая фрикционная)
——1956.12.4(1957.12.25), 摩擦離合器是用來保
持預先給定的力矩, 并对結構作了介紹。
- 117, 070 047
摩擦傳動 (Фрикционная передача)——1958.3.
24(1959.1.29)。
- 117, 087 048
圓柱齒輪減速器 (Редуктор с цилиндрическим
шестернями)——1957.9.26(1959.1.29)。
- 117, 363 049
帶叉具的移動式起重裝置 (Грузоподъемное перед-
вижное устройство с вилочным захватом) ——
1957.6.23(1959.2.6), 結構。
- 118, 294 050
起重機或挖掘機的迴轉機構 (Механизм враще-
ния крана или экскаватора) ——1958.4.30(1959.
2.20), 此迴轉機構包括轉圈上的撻性牽引機構——
鋼繩與鏈條, 和雙孔液壓缸。
- 118, 295 051
在重物作用下的制動裝置 (Тормозное устройство
затягиваемое под действием груза) ——1958.4.21
(1959.2.20), 適用在冶金廠的手動驅動的提升機
上。結構。
- 118, 706 052
集電裝置 (Токосъемное устройство) —— 1958.
11.22(1959.3.10), 結構。
- 119, 041 053
極限力矩的摩擦聯軸節 (Муфта фрикционная

предельного момента) — 1958. 3. 21 (1959. 3. 25), 多圆盘式结构。

119, 762 054

离合器 (Муфта сцепления) — 1943. 3. 24 (1959. 5. 10), 结构。

121, 551 055

防止被起重机提起货物的摆动装置 (Устройство для предотвращения раскачивания поднимаемых краном грузов) — 1959. 2. 17 (1959. 8. 5), 结构。

122, 272 056

消除起重钢丝绳的振动装置 (Устройство для погашение колебаний подъемного каната) — 1959. 1. 15 (1959. 8. 25), 结构。

123, 450 057

起重用自动卸料吊桶 (Подъемная саморазгружающаяся бадья) — 1959. 3. 9 (1959. 10. 23), 结构。

124, 263 058

行星齿轮减速器 (Планетарный зубчатый редуктор) — 1959. 2. 10 (1959. 11. 20)。

125, 719 059

行星传动 (Планетарная передача) — 1959. 5. 22 (1960. 1. 15), 结构。

127, 371 060

起重小车 (Крановая тележка) — 1959. 8. 21 (1960. 3. 25), 起重小车是抓斗型的, 有两个电动机提升货物。

127, 532 061

摩擦传动 (Фрикционная передача) — 1959. 1. 31 (1960. 3. 25), 介绍结构原理。

128, 998 062

离心制动器 (Центробежный тормоз) — 1959. 10. 15 (1960. 6. 1), 适用于起重机上, 利用离心力

作用在起重机制动机构上。

133, 572 063

带有伸缩式柱杆的起重小车 (Крановая тележка с телескопически раздвижной штангой) — 1960. 3. 18 (1960. 11. 25), 结构。

133, 993 064

起重机深度电子脉动指示器 (Электронный импульсный указатель глубины для подъемных машин) — 1960. 1. 29 (1960. 12. 10), 利用电磁记录。

136, 021 065

正确停止起重容器的装置 (Устройство для точной остановки подъемного сосуда) — 1960. 7. 5 (1960. 2. 28), 结构。

144, 975 066

起重机遙控装置 (Устройство для дистанционного управления кранами) — 1961. 5. 12 (1962. 2. 26), 结构。

151, 791 067

自动调整制动力矩的制动器 (Тормоз с автоматическим регулированием тормозного момента) — 1962. 2. 23 (1962. 10. 31), 结构。

153, 353 068

液压油缸 (Гидроцилиндр) — 1962. 5. 17 (1963. 6. 27), 用在起重机可伸出支点上。

155, 604 069

输送大件混凝土的吊架 (Подвеска для транспортирования крупногабаритных железобетонных изделий) — 1962. 9. 4 (1963. 7. 29), 结构。

157, 081 070

起重重物用的钢丝绳安放机 (Канатокладчик для грузо-подъемных механизмов) — 1962. 9. 6 (1963. 9. 25), 结构。

159, 275 071

用来提升长桁架结构的吊架 (Траверса для по-

дъема длинномерных решетчатых конструкций)
——1962.9.3(1963.12.7), 結構。

3. 負荷限制器

102,330 072

臂架起重机的起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стреловых кранов) —— 1954.11.5 (1956.3.25), 介紹限制器的結構及在起重机上的使用位置。

102,670 073

臂架起重机防止超载的安全装置 (Предохранительное устройство для стрелового крана, не допускающее его перегрузку) —— 1955.5.31 (1956.4.30), 結構。

106,097 074

臂架起重机的起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стрелового крана) —— 1956.6.11 (1957.6.25)。

106,831 075

臂架起重机的起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стреловых кранов) —— 1956.10.5 (1957.8.25), 此装置是与起重臂架滑輪相連的一种杠杆系統, 可防止起重机超载。

107,814 076

臂架起重机起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стреловых подъемных кранов) —— 1956.8.13 (1957.10.25), 結構。

109,039 077

臂架起重机起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стрелового крана) —— 1956.9.13 (1957.12.25), 結構。

115,136 078

臂架起重机起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стреловых подъемных кранов) —— 1958.1.15(1958.10.6), 結構。

118,292 079

带变幅臂架起重机的起重重量限制器(Ограничитель

грузоподъемности кранов со стрелой изменяемого вылета) —— 1958.7.14 (1959.2.20), 此重量限制器是由载荷发送器, 臂架倾斜角发送器和信号电路的綜合机构組成。对每一部分都作了詳述。

118,960 080

起重超载时, 它的机构的停止装置 (Устройство для выключения механизмов крана при его перегрузке) —— 1958.9.11(1959.3.25), 結構介紹。

118,961 081

臂架起重机重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стрелового крана) —— 1958.9.24 (1959.3.25), 此重量限制器为两个发送器, 并与机构相联。

120,903 082

起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности) —— 1958.9.19(1959.7.6), 結構。

123,304 083

臂架起重机起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стрелового крана) —— 1959.4.29 (1959.10.23), 結構。

123,305 084

起重机超载的安全装置 (Предохранительное устройство от перегрузки кранов) —— 1957.3.27 (1959.10.23), 結構。

123,306 085

起重设备各貨物下降速度的調整装置 (Устройство для регулирования скорости опускания груза в подъемных машинах) —— 1958.10.30 (1959.10.23), 本装置利用液压驱动。

123,884 086

塔式起重机起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности строительных башенных кранов) —— 1958.6.2 (1959.11.9), 結構。

125,015 087

水利工程堤壩閘門用的起重机提升机构限制装置

(Ограничительное устройство механизма подъема кранов, обслуживающих затворы плотин гидросооружений)——1958.12.29 (1959.12.29), 结构。

125,658 088

臂架起重机起重力矩限制器 (Ограничитель грузозового момента для стреловых кранов)——1957.1.7(1959.1.15), 结构。

125,659 089

起重机的起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности крана)——1959.8.21(1960.1.15), 采用测力计。测力计安置在受起重钢丝绳的张力作用下的地方。

129,317 090

起重机起重重量限制器(Ограничитель грузоподъемности кранов)——1959.7.13 (1960.6.15), 结构。

132,788 091

液压起重机防止超载装置 (Предохранительное от перегрузки устройство для гидравлических кранов)——1957.10.10(1960.10.20), 结构。

135,614 092

带有重量指示器的起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности с указателем веса груза)——1960.3.30(1961.2.15), 结构。

135,621 093

臂架起重机起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности стреловых кранов)——1960.1.13 (1960.2.15), 结构。

143,529 094

起重重量气动限制器(Пневматический ограничитель грузоподъемности)——1961.4.26 (1962.1.24), 结构。

144,591 095

起重重量限制器 (Ограничитель грузоподъемности)——1961.7.28 (1962.2.15), 适用于龙门起重机。

146,009 096

臂架起重机载重力矩限制器 (Ограничитель грузозового момента для стреловых кранов)——1961.7.10 (1962.4.6), 原理与结构介绍。

152,948 097

臂架起重机防止超载装置 (Предохранительное против перегрузки устройство для стреловых кранов)——1961.1.12 (1963.5.18), 结构。

154,380 098

臂架起重机起重重量指示器 (Указатель грузоподъемности стрелового крана)——1962.7.16 (1963.6.21), 结构。

154,989 099

起重机超载限制器 (Ограничитель перегрузки кранов)——1962.1.2(1963.7.20), 介绍原理, 利用发送器。

156,605 100

起重机起重重量限制器(Ограничитель грузоподъемности кранов)——1962.1.9(1963.8.28), 利用发送器。

159,273 101

起重机起重重量的机电限制器 (Электромеханический ограничитель грузоподъемности кранов)——1961.12.3(1963.12.7), 结构与原理。

4. 抓斗与夹具

100,935 102

起吊大型结构的夹具装置 (Приспособление для строповки крупногабаритных конструкций с несколькими захватными крюками)——1954.2.11 (1955.9.25), 此装置为平均钢丝绳的拉力,并使重物自动平衡在一定位置。并介绍了此装置结构。

102,576 103

砖和其它建筑材料成包件的悬挂抓取工具 (Подвесное захватное приспособление для пакетов кирпича и других строительных материалов)——1955.6.10(1956.4.30)。

- 102, 824 104 提升平板用的抓取装置 (Захватное приспособление к крану для подъема плит) — 1955.12.12 (1956.6.25), 抓取装置为吊架并有压紧工具。
- 103, 828 105 固木用抓斗 (Грейфер для круглого леса) — 1955. 7. 12 (1956. 9. 25), 介绍结构。抓斗有 2 个对称的半圆形颚片, 通过振动来减轻抓取阻力。
- 103, 846 106 提升木材用的起重机抓取装置 (Захватное приспособление к кранам для подъема листового материала) — 1956.3.8(1956.9.25), 此装置有两个可转动的抓取料耙。
- 104, 697 107 真空气动抓取装置 (Вакуум-пневматический захват) — 1953.1.28(1957.1.25)。
- 105, 649 108 电动机抓斗 (Моторный грейфер) — 1956.3.3 (1957.6.25), 结构。
- 106, 880 109 货物抓取装置 (Грузозахватное приспособление) — 1956.6.13(1957.8.13), 结构。
- 107, 759 110 用来输送成捆板形物料的起重机的颚片夹具 (Челюстной захват к подъемному крану для транспортирования пачек листового материала) — 1956.7.18(1957.10.25), 结构。
- 107, 863 111 电动机抓斗 (Моторный грейфер) — 1956.10.27(1957.10.25), 结构。
- 107, 991 112 提升和输送大型墙用砌块夹具 (Захват для подъема и транспортирования крупных стеновых блоков) — 1955.6.2(1957.11.25), 结构。
- 107, 992 113 提升大型墙用砌块夹具 (Захват для подъема крупных стеновых блоков) — 1955.11.28 (1957.11.25), 结构。
- 108, 461 114 铁磁物料用抓斗 (Грейфер для ферромагнитных материалов) — 1956.11.23(1957.11.25), 抓斗带有电磁性, 用来装料入斗, 可以提高生产率。
- 109, 234 115 提升成包磚用的起重机抓具 (Крановой захват для подъема пакета кирпичей) — 1956.9.20 (1957.12.25), 结构。
- 109, 816 116 抓林木用的抓斗 (Лесозахватывающий грейфер) — 1956.4.21(1958.2.25), 为双钢丝绳抓斗。
- 114, 538 117 适用抓圆木的电动抓斗 (Моторный грейфер, преимущественно для круглого леса) — 1958.1.16(1958.8.31), 结构。
- 115, 787 118 双颚片抓斗 (Двухчелюстной грейфер) — 1958.6.9 (1958.11.29), 带有综合的垂直—水平滑车组。
- 117, 578 119 螺旋摩擦重物夹取装置 (Винтовое фрикционное грузозахватное устройство, преимущественно для перегрузки листового металла) — 1958.4.10 (1959.2.6)。
- 117, 634 120 自动夹具 (Автоматический захват) — 1958.6.28(1959.2.6), 用于狭小的地方。
- 117, 753 121 起重机夹具 (Крановой захват) — 1958.4.21 (1959.2.20), 适用运输装载重汽车上的司机室。

- 118,362 122
抓取装置 (Захватное устройство)——1958.10.29(1959.3.5), 结构。
- 118,963 123
成捆物料的抓具 (Захват для пакетов изделий)——1958.6.28(1959.3.25), 结构。
- 118,964 124
带有长顎板的耙抓抓斗 (Подгребающий грейфер с удлиняющимися челюстями) —— 1958.6.28(1959.3.25), 适用货船舱内装货。
- 118,965 125
圆木用双颚绳抓斗 (Двухканатный грейфер для круглого леса) ——1958.10.9(1959.3.25), 结构。
- 119,985 126
成件货堆垛用的夹钳抓具 (Клещевой захват для штабеля штучных грузов) ——1959.1.10(1959.5.21), 结构。
- 119,986 127
板材的抓取装置 (Грузозахватное приспособление для пластин)——1958.11.22(1959.5.21)。
- 122,273 128
件货抓取装置 (Захват для штучных грузов)——1958.10.4(1959.8.25), 结构。
- 122,597 129
抓斗 (Грейфер)——1959.4.20(1959.9.18), 结构。
- 123,307 130
抓取袋装货物的双顎片抓斗 (Двухчелюстной грейфер для захвата затаренных в мешки материалов)——1958.12.26(1959.10.23)。
- 125,365 131
提升带中心孔物料的起重抓具 (Крановый захват для подъема изделий с центральным отверстием)——1959.3.21(1960.1.8), 结构。
- 125,366 132
提升带中心孔物件的起重抓具 (Крановый захват для подъема изделий с центральным отверстием)——1959.3.21(1960.1.8), 结构。
- 125,661 133
起重机用的夹取装置 (Крановый клещевой захват)——1959.3.21(1960.1.15), 结构。
- 126,796 134
夹单件货物用的起重夹具 (Крановый захват для штучных грузов)——1959.6.29(1960.3.1), 是一种H形架子。
- 127,187 135
单件货物用的起重夹具 (Крановый захват для штучных грузов)——1959.8.28(1960.3.10), 为Γ形架。
- 127,798 136
抓斗 (Грейфер)——1959.6.23(1960.4.12), 结构。
- 127,842 137
起重机用叉形抓具 (Вилочной крановой захват)——1959.8.25(1960.4.12), 结构。
- 130,175 138
多顎片液压抓斗 (Многочелюстной гидравлический грейфер) ——1959.11.16(1960.7.15), 结构。
- 131,479 139
单颚绳抓斗 (Одноканатный грейфер)——1960.2.15(1960.8.20), 结构。
- 132,122 140
抓斗 (Грейфер)——1959.12.24(1960.9.20), 适用于抓长件货物, 如堆垛的圆木。
- 132,382 141
多顎片抓斗 (Многочелюстной грейфер)——