

国外專利文献题解

电 力

2

华东电力设计院主編

說 明

目前,全世界专利文献的积累总量已达一千万件以上,其中美、英、西德、法、日五个主要资本主义国家每年出版的专利文献约有十七万件,占全世界每年公布的专利文献的二分之一左右。为了便于有关专业的科技人员了解和查找上述五国的专利文献,我们特编辑出版“国外专利文献题解 电力”分册。对每一专利除译载其题录外,并将其主要内容概括成题解一併予以报道,使读者在几个同名题录間能够分别其不同特点获知专利的主题内容。兹将本分册的有关事項分别说明如下:

1. 資料收集的国別范围:美、英、西德、法、日等五国专利。
2. 資料所属的年份:1963年7~12月。
3. 目录的編排次序:目录的編排先按专题进行分类,在同一类别下分五个国家,每个国家按专利流水号順序排列。
4. 外文原題从略。
5. 每一专利报道的順序說明:

专利流水号	原分类号	分册連續序号
题录.....		
题解.....		。
申請日期		批准年份

6. 本題解所引各国专利文献的摘要及說明书在国外文献室均有收藏,如欲参閱可逕赴上海长乐路 462 号閱覽或申請复制。
7. 本分册編譯协作单位:第一机械工业部第二設計院、上海电纜研究所。

由于这一項比較全面、系統的題解报道工作所涉及的专业面比較广、文种比較多、数量比較大,編譯人員缺乏經驗,容有謬誤之处,至希讀者指正。

国外专利文献題解

电 力

(2)

华东电力設計院主編

*

上海市科学技术編譯館出版

(上海南昌路 59 号)

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店上海发行所发行

*

开本 787×1092 1/16 印张 3 1/2 字数 120,000

1965 年 10 月第 1 版 1965 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—1,600

定价: 0.40 元

目 录

(1963年7~12月)

一、输电与配电	(1)
二、电缆与电线	(9)
三、导体的连接	(26)
四、高压技术	(29)
五、继电保护与自动装置	(32)
六、电机的运用	(38)
七、电器的运用	(40)
八、发光装置与照明	(47)

一、輸电与配電

美 国

3,099,504 339-22 00689

封閉式配電汇流排裝置

將并列的汇流排,以絕緣材料固定在一个封閉的槽管內、此槽管系以金属板制成,并考虑了散热和安裝的措施。

1961.11.29 1963

3,101,387 174-18 00690

金属杆子可在板壁間移动的絕緣封头

一个在兩側存在液压差的金属容器壁与一金属杆之間的电气絕緣封头。金属杆在容器壁的通道中穿过,与通道保持一个小的間隙,并可在其中移动,通道的一端有一凹槽用一个环状有孔的有彈性的电气絕緣材料制成的元件套在杆上,并嵌入上述凹槽中使杆与槽紧密銜接以抵抗从对面方向来的液压。該絕緣封头能使容器壁安全,防止杆与壁間的直接接触。

1959.3.5 1963

3,101,389 174-156 00691

組合絕緣子

此絕緣子系用以將導綫張挂在电杆的側面。絕緣子包括一个底座及一个罩帽。兩者之間有一夾持導綫的橫槽。底座和罩帽都由銷釘固定在对穿电杆的一只螺栓上。

1962.6.13 1963

3,105,866 174-42 00692

導綫防震器

防震器为套在導綫上之管子。管子之长度比導綫短,內徑比導綫略大,可以在導綫外自由轉动,管子上压有螺旋形凹紋,当管子轉动时,管子与導綫接触点將沿導綫移动。

1960.6.27 1963

3,107,272 174-40 00693

兩股或多股架空分裂導綫的間隔金具

此金具由二只導綫夾具及一只有彈性之圓环体构成。二只導綫夾具可以各夾持在一根分裂導綫上。圓环体起間隔分裂導綫之用,其环之兩側各以压板固定在一只導綫夾具上。此金具可适用于二根分裂導綫。

1958.5.13 1963

3,108,154

174-70

00694

支持導綫的元件

元件为一彈性長条。沿長条一边穿入一導綫,另一边有等距的孔隙。孔隙是用来擱置在刻有槽紋的一排柱子上。

1962.4.23 1963

3,110,754

174-70

00695

電綫暗管及其附件

两个回路低压綫路用暗管布綫时,可用铁盒加隔层,使不同回路分別引出。暗管接头也有隔层。

1960.5.11 1963

3,110,757

174-128

00696

分裂導綫的組合式間隔金具

此金具由二只導綫夾具及一根扁長形的彈簧組成。彈簧由二片金属板叠合組成。彈簧的兩端用鉚釘固定在導綫夾具上。

1960.8.17 1963

3,110,758

174-140

00697

帶消弧角的悬垂絕緣子

絕緣子的瓷体为棒式。兩端的铁件均为球头,并帶有消弧角。

1961.3.17 1963

3,110,759

174-182

00698

棒式絕緣子

高压棒式絕緣子为悬垂型。其瓷件帶有螺旋狀的裙边,絕緣子的兩端均有铁脚。一端的铁脚为单片,另一端为双片。铁脚均帶有圓孔以备張挂之用。

1960.7.18 1963

3,110,760

174-211

00699

錐形絕緣子

絕緣子具有錐形帶有螺旋棱边的磁体。兩端各有一铁件。

1961.7.17 1963

3,111,552

174-40

00700

分裂導綫的間隔金具

此金具至少由二只導綫夾具及一螺旋彈簧构成。彈簧的

中部穿有一扁长的金属板，将弹簧的两端固定在导线夹具上。

1962.2.14 1963

3,111,553 174—40 00701

松弛耐张绝缘子串的工具

工具包括两根拉杆和一块横放的承力板。拉杆一端着力在耐张杆塔的横担上，另一端与承力板相连，中部带一花兰螺栓。承力板可套在耐张线夹上。借收紧花兰螺栓就可以松弛加在绝缘子串上的张力。

1962.5.7 1963

3,113,994 174—40 00702

分裂导线的间隔金具

此金具由二只导线夹具及一根有弹性的金属杆构成。金属杆的断面为圆形，两端较粗，中间较细，其两端各固定在一根导线夹具上。

1960.7.21 1963

3,113,995 174—59 00703

电气连接箱内固定螺钉的绝缘装置

电表箱中有使固定螺钉避免和带电压的引线相接触的部件。部件为一端附着在电表箱边壁上的绝缘构件上，另一端伸延到在固定螺钉和电压引线之间的电表箱上的基座上。

1960.3.1 1963

3,114,000 174—194 00704

绝缘子铁件制造

铁件的一端做成球头，另一端做成碗形。碗形体与铁件杆身的连接处加上一套管，管口一端与铁件相合并呈斜坡形。

1960.8.15 1963

3,115,543 174—179 00705

套叠式悬垂绝缘子

由几个大小不一的瓷件套叠组成。绝缘子的中部穿一绝缘棒用以承受荷重。上下两端各有一铁帽。每个瓷件的内侧都有一圈裙边。最下一个瓷件的下部有漏水孔，可防止雨水存积。

1962.11.16 1963

3,116,360 174—72 00706

带有二次线通道的开关柜

开关柜的一侧内壁上带有穿二次线的通道。通道有三条，两条是横向，一条是竖向，彼此都连通。开关柜的两面侧壁的底边都装着横向边缘，可以搁在导轨上，借以拖

出或推入开关柜。

1960.9.20 1963

英 国

927,248 38(1) 00707

供电系统

这种型式的供电系统，包含一金属管状导线管，有输电线穿过它们并用绝缘件支持。导线管内留有间隔的开口，在没有连接线时这些开口不直接提供对导电棒的直接接触，但通过插入并旋转连接线允许既容易又快地塞入一根分支接线。

1962.2.13 1963

927,457 36 00708

绝缘套管

此套管供一组隔离的导线穿墙之用。墙之一侧的绝缘介质其介电强度较另一侧的小。此侧的导线有的向外弯曲，使相互间的距离较另一侧的大。适用于三相直角电缆盒。

1960.2.8 1963

928,581 38(1) 00709

配电系统

导线穿在导管内，可以借一个装置引接出去。装置上有一开口与导管壁上的开口吻合。装置上并有绝缘可以保护操作人员。

1959.11.10 1963

929,199 38(4) 00710

电力供应装置

包括一个可变速的交流发电机和一个由蓄电池与整流器及电阻器组成的励磁回路，能随着发电机端电压的变动而自动调节励磁电流。适用于铁路客车上的空气调节器。

1960.10.20 1963

930,465 38(4) 00711

电力传输

从三相交流发电机发出的电，通过固定整流器而获得直流电，用于电气铁道的柴油发电机机车或其他用直流电动机牵引的车辆。

1960.5.4 1963

931,616 38(4) 00712

直流供电装置

此装置系使交流电通过一整流器供电给直流负荷，同时有一组蓄电池与整流器及负荷并联，作为事故备用。为了给蓄电池充电，设置了一附加的整流器和其它控制设备。

1962.3.1		1963
931,816	36	00713
架空輸電綫路的放綫方法		
在要放綫的一个地段內,先以鋼索做为引綫,借滑輪連續的悬挂在各个铁塔的橫担上。将导綫連接在引綫的末端,用一个有制动装置的絞車絞动引綫,即可将导綫牽引到塔上,并能保持一定的張力。这方法的特点就是在放綫过程中,导綫可不致与地面、房屋或树木相接触。		
1961.11.20		1963
932,093	36	00714
大电流汇流排		
每一相均由一組互相分隔的銅杆,做成一圓柱狀的籠式母綫,用以輸送大电流。例如以 30 根直徑为 1/2 吋的銅杆組成的籠形母綫,其外徑为 8 吋,可輸送交流 10,000 安培电流,溫升为 50°C,环境溫度为 35°C。		
1961.12.15		1963
934,434	35	00715
电气設備的导綫組裝法		
使导綫束在綫槽內呈螺旋形挨位,特別适用于电机繞組。		
1959.12.1		1963
937,191	36	00716
絕緣套管		
套管的外壳是以硅粒或无机的絕緣纖維浸漬树脂而模制的。套管內衬以多层浸漬树脂的紙或其他絕緣纖維,这种树脂在热固过程中不分解出揮发物质。		
1960.3.25		1963
937,667	38(1)	00717
絕緣外层		
一对合盖的絕緣外层可以将二根对接的导綫接头全部遮盖。		
1961.2.16		1963
939,819	36	00718
絕緣子		
其芯子是一种伸长的耐張絕緣体。芯子的两端,接有金属附件,芯子外包有絕緣套。在套与芯子的环形空隙內,安排着絕緣圈,附着在套子与芯子的上面。		
1961.2.14		1963
西 德		
1,155,178	21 c,14	00719
两端具有套塞附件的标准鍍装式长条形絕緣子		

这种两端具有套塞附件的标准鍍装式长条形絕緣子当作插塞組合体用,尤其适用于具有大量元件的立体装置,其时条形絕緣子借构型适当且可松离的附連件与其标准套塞附件連接成一个坚固的整体,并获得了与套塞附件相适应的头端件和尾端件。

1960.6.10 1963

1,156,459 21 c,2 00720

高溫下不变形和抗电弧的絕緣子

这种在高溫下不变形和抗电弧的絕緣子适用于 10 千伏以上的电压,它主要由无机填充剂和合成树脂粘合剂构成。特点在于合成树脂部分含有 5~25% 聚丙烯酸酯树脂,特別是聚甲基丙烯酸甲酯。

1961.11.17 1963

1,156,461 21 c,11 00721

地綫支承架

此地綫支承架是直接固定在支柱上的,并帶有一活动盘,地綫借此得以牢牢連接或夹紧。其特点是,与承盘以搭接方式連接的豎立臂皆擱置在支承台上,且能沿地綫方向摆动,而支承台在托架中被裝得能沿地綫方向作橫向摆动。

1960.11.25 1963

1,156,462 21 c,12 00722

高压及超高压設備中組合导綫、汇流排或架空明綫的悬置(法)

本法涉及高压及超高压設備中的組合导綫、汇流排或架空明綫在电綫杆和构架或橫梁上的悬置。帶有絕緣件的导綫、汇流排或架空明綫固定在絕緣子上,而为使电压沿絕緣子更好地分布,絕緣子装有一电容性控制装置,再則絕緣子借用金属杆固定在电綫杆旁側的橫梁上。

1961.10.3 1963

1,156,465 21 c,20 00723

架空明綫用的刻槽鉗

这种刻槽鉗的特点是,鉗臂之間有一压力平衡器,并利用它的內伸端承攔在固定鉗臂上,凸輪盘扣嚙在压力均衡器的外伸端上,固定鉗臂的外伸臂的旋轉支架則通过能防止回向旋轉的止动棘輪而与凸輪盘相連。

1959.3.11 1963

1,156,484 21 c,50 00724

用以控制蓄電池組充电的設備

此乃借助与電池組并聯的且与电压有相依关系的控制器以控制電池組充电之設備,控制器則与一个或数个二极管串聯。齐納二极管用作此設備的二极管,其傳導方向

与电池组电压所施加的电压之方向相符，而控制器在逾越齐纳二极管的临界值时则切断其电路。

1959.4.17

1963

1, 158, 152

21 c, 42

00725

线路有事故时备用线路的选择变换装置

(专利号 1092, 103 的补充)本装置通过保险装置,与零位开关连接并与集线系统相接,在发生事故时,能选择与各个用电线路的控制开关相接。保险装置(13)的线圈接在控制线路 R_1 上,在负荷跌落时,电压值为零,而此时保险装置仍保持原有电压。

1961.3.22

1963

1, 159, 062

21 c, 11

00726

电气设备接地用的带状铁安装装置

本装置类似一只普通的开沟犁,前端有拉凿,后端有一固定电线的缝,将接地钢带的宽的一头置于刀口下,将线头弯转约 100° 嵌入缝槽内,嵌入的部分须稍窄些,以不使高于刀口外面。

1962.12.17

1963

1, 159, 531

21 c, 13

00727

防油的连帽绝缘子

这种不透油的“连帽绝缘子”具有一陶瓷材料制成的绝缘套体和以机械方式拉伸过的材料制成的芯子。后者最好以某种用玻璃纤维加固的塑料制成。其时,芯子与套体间的空隙则灌以液态或浆状绝缘材料。

1959.2.6

1963

1, 159, 554

21 c, 68

00728

确定两点间地下导线的绝缘

为确定地下导线是否有断线情况,可由一总监视站发出调节脉冲,脉冲促使各线路中的同步选择开关行动,向总站发回讯号,发回讯号的数量就是正常工作的线路数量。

1961.11.30

1963

1, 160, 049

21 c, 13

00729

利用至少一节控制环以平衡实心绝缘子串的电压降

为获得抗电弧-中部附件的作用,在绝缘子串的一端设置控制环时,在其下面至少要备有一个保护性触角。此触角对电弧产生方向性作用,能使电弧远离绝缘子。控制环具有较大电容,利用以上的装置,获得均压的效果。

1959.7.16

1963

1, 160, 051

21 c, 21

00730

架空线之悬挂接线柱

架空线之悬挂接线柱由扁圆形之轻金属制成,在此扁圆

片上有沟或由重金属制的承重圆形套筒。

1953.7.17

1963

法 国

81, 098/1, 312, 284

H 02 b

00731

饋电站

专利所述及的饋电站,其特点是有关控制可通过一个中心机件,而这个中心机件所起的作用如同人的脑子一样,可以记录由控制或防护部件所发生的指示,并传输到各个耦合或断路设备的动力机件上。

1962.2.7

1963

81, 232/1, 240, 550

H 01 b

00732

预制元件型电气管路

专利所述及的是利用改变的金属套结构来制造在矿质绝缘件中包装电气管路的快速方法及一种吸湿的快速方法。

1962.2.28

1963

81, 552/1, 327, 711

H 02 g

00733

架空电线防震装置的改良革新技术

专利所述及的是减低架空电线震动的装置。

1958.3.18

1963

81, 701/1, 142, 510

H 01 b

00734

电气化线路的绝缘子

在普通路线的装置件上添装一个不规则形的附件,由此可避免路线在绝缘子外面通过。这种绝缘子的优点不仅便于作快速的敷线及拆除,并且使线路可以自动平衡相邻线段间的张力。

1957.9.17

1963

81, 855/1, 303, 451

H 01 b

00735

线路绝缘子及其铁件

专利所述及的是棒式悬挂绝缘子的革新技术。

1960.11.28

1963

1, 333, 549

H 02 d

00736

电力分配网路中选择过量电流用的延迟作用电子管装置

专利所述及的电子管装置是配合有一只电流开关及一个与延迟选择性作用机件相配合的发射启动信号的机件。这种装置的优点是可以简化防护系统。

1962.9.14

1963

1, 334, 520

H 02 b

00737

电力分配用的墙板

用户用来装置各种电气设备如电度表、开关及保险丝等的墙板。

1962.6.29		1963	可使嵌装的絕緣子同时經受拉力負荷及加热。		1963
1,335,105	H 02 d	00738	1962.12.3		
某些电路上用熔絲作保护的革新技术					
专利所述及的,用普通的熔絲,可以对电路中出現的瞬时极高电流峰值有极安全的防护作用。可以串联地装置一个适合于峰值的阻抗,而这种阻抗在正常的状态下仅引起一个可容許的电压降。					
1962.7.5		1963	1,340,288	H 01 b	00744
适用于供电綫路,电话綫路,电路終止或其他的角形絕緣子					
专利所述及的絕緣子是由固定架、柱身,安装板及导入电綫用的裂口所組成。其裂縫的形状是依据需要及絕緣材料的机械性能而决定的。					
1962.9.5		1963	1962.9.5		1963
1,335,416	H 02 d	00739	1,340,669	H 01 b	00745
阻止短路电流的装置					
专利所述及的这种带有与启动开关成串联的預磁电感綫圈的短路电流阻止器装置中,在低于一个周期的范围,仅在电流通过零值及一个变压器是用来作預磁化时电感綫圈是“减饱和”的。其特点是电感綫圈及变压器(預磁用的)是有一个共同的初級繞組,这个繞組是有一个圓柱体的普通形状并由此同时圍繞有两个磁铁心。					
1962.10.4		1963	1962.12.7		1963
1,336,326	H 01 b	00740	1,342,936	H 02 p	00746
絕緣子的革新技术					
专利所述及的絕緣子是三个部分所組成:一个鋼制的中心元件是捻紧在一个絕緣件中,而这个絕緣件則用螺紋捻紧在一个铁制的外元件之内,以便使整个組合件可以悬挂之用。					
1962.7.20		1963	1,343,227	H 02 p	00747
1,336,349	H 02 d	00741	由分割电压波来控制交变电压的电路		
专利所述及的是利用分割电压波来調节电压/時間,表面稳定的,也就是說 $\int u dt = \text{常数的}$ 交变电压的电路。					
配电网中消除故障的选择性系統					
配电网中消除故障的选择性系統,其主要特点是可以比較在两个連續分配站中的各种电流或各个电流的一个組成部分。					
1962.7.20		1963	1,343,406	H 02 g	00748
中間嵌有电綫的結構元件					
专利所述及的是水泥、預制墙板所組成的結構元件,其中嵌入电綫及接綫匣等装置。					
1,338,198	H 01 b	00742	1963.1.14		1963
露天装置的电气設備					
专利所述及的是装置在絕緣柱上,露天应用的电气設備,它有一些成傾斜形部分可以在斜雨时防止絕緣器的某些部分受潮湿侵及。					
1962.11.6		1963	1,343,999	H 02 p	00749
电能輸送的綫路					
专利所述及的綫路能自高压向低压傳輸也能反向傳輸。其特点是对任何一种电能的循环方向都具有其固有能量儲积的单独控制电路。					
1,340,080	H 01 b	00743	1963.1.3		1963
金属罩下密封嵌鑲实心悬挂絕緣子的配制方法					
专利所述及的是在载体錐形金属框架下用嵌装块鑲嵌的实心的悬挂絕緣子的配制方法。其特点是为了获得在框架与絕緣体之間的一个相对运动及金属框架相应的膨胀,					
1,344,002	H 02 g	00750	架空綫路悬垂綫夹的革新技术		

非铁金属或合金制的架空綫路悬垂綫夹，其主体为槽形并带有轉軸的一个耐磨的套筒。这个套筒的外表面与通过其铁心軸的水平面不对称，在上述平面以下的套筒部分外面有半圓的底，而其壁厚是較其余部分为高。

1963.1.3 1963

1,344,398 H 02 g 00751

导电管路

专利述及的导电管路，由一些絕緣材料的套管及成組的耦合元件如管套、弯头、T字接头、十字接头，以及插头等所組成。形成机械及电的同时联接。

1962.10.16 1963

1,345,760 H 02 g 00752

輸电綫的可变形支架

专利述及的輸电綫的可变形支架可以保证两个聯絡站之間的連接而又允許其中一站对另一站相对移动。

1962.11.2 1963

1,346,134 H 01 b 00753

絕緣支架

专利所述及的是一种鑄造材料的絕緣支架，自端部嵌装有其整个长度上都有螺紋的金属套管。

1963.1.31 1963

日 本

昭 38-11727 57D1 00754

直流电源装置

借助蓄电池使用定电压整流器作浮动充电，通过定电压控制装置供給一定电压的直流电。

1961.5.29 1963

昭 38-11728 58A2 00755

防止靜电感应的送电綫路装置

各相作垂直排列的三相三綫式送电綫路，把上相导綫做得比下相导綫粗，以此特点来作为防止靜电感应的送电綫路装置。

1961.9.29 1963

昭 38-12012 56D01 00756

半导体同期整流回路

用标准交流电源加在发射体底部之間，各个发射体与收集体間呈交替地投入或断开，从而組成一对相等的半导体，作为电桥的两条边。电桥的另外两条边是一对相等阻抗和电容器并联組成的負載阻抗。在上述两半导体边的結点与两負載阻抗边的結点上施加待側电压，与标准电压比較后可在电桥的結点上讀取。

1961.6.6 1963

昭 38-12028 60E125 00757

送电綫悬垂装置

本文詳述了具有以下特征的送电綫悬垂装置：絕緣子串联板的下端，相对称地可动地連接着 2 块纵向挂板。2 块横向挂板的中部及端部亦为可动連接，其端部与 3 个以上的类似回轉体的装置之間由纵向及横向挂板可动地連接着。

1961.8.5 1963

昭 38-13993 60E16 00758

分裂导綫用防震性短路綫夹

短路綫夹的端子数与导綫数相同，各固定在导綫上，使各导綫互相平行并保持一定間隔，可以互相牵制。短路綫夹本体的有效重量起着防震錘的作用。

1961.12.28 1963

昭 38-14170 58A12 00759

提高用直流系統連接交流系統穩定度方式

将直流系統接入交流系統从而提高其穩定性的方法。在接入直流系統的交流系統內有一整流器，該器是借电机輸出輸入相位差与正常運轉時相位差的偏差，前者的微分值和正常直流电值当量的合成量来控制。

1962.6.1 1963

昭 38-14184 58G0 00760

用强电介质檢查信号

把强电介质檢查出的信号作为交流偏压傳布，此偏压电的抗电力附近的分区移动点增加高周波，根据信号波形的交点附近傾斜的正負 π 相位的不同，反过来檢查出二次偏电压。

1958.3.7 1963

昭 38-14427 58B1 00761

对多負荷的差时供电法

在电源上依次并接几个三脚插座，在三脚插座上，插入开关后与多負荷相接，对前一負荷供电时，而对次一負荷不供电，即借助上述开关按次轉換綫路断續。

1962.1.22 1963

昭 38-14428 58B251 00762

系統模拟表盘

用多层粘着薄膜构成的系統模拟表盘，薄膜可以自上向下順次剝落。

1961.7.28 1963

昭 38-14437 61C51 00763

活动型四連和八連金具緩冲装置

在連接板的兩側的作用範圍的近內側，裝有軟質金屬及合成樹脂等制成的螺栓，并在此等螺栓的周圍的活動片上裝有制動柱，當絕緣子破損時，沖击荷載就可得到減輕。

1960.9.21 1963

昭 38-14438 61F4 00764

急救用旁通装置

將四個等壓旁通帶，裝置在兩手兩腳的適宜部分，同時以絕緣電綫予以相接而構成旁通回路上。在發生觸電事故時，電流不會流過人體內臟器官。

1960.9.16 1963

昭 38-15737 61C51 00765

可移動式多軌緩冲装置

插入軀體中的銷釘、連接兩可移動片重合部分及穿過軀體與可移動片的重合部分的螺栓是用軟金屬或合成樹脂等彈性材料制成的，當絕緣子損壞時所產生的沖击荷載，便可得到減輕。

1960.9.21 1963

昭 38-16421 61C4 00766

絕緣子接綫器

以左右兩側板橫架於兩軸上，持綫爪交互固定，爪的下面有彈簧，側板之一面穿有電綫壓杆而做成持綫部分，裝於絕緣子頭部而成接綫器。

1960.8.3 1963

昭 38-16987 60D0 00767

母綫接頭的封閉

將兩個膠環和封閉箱蓋口板處的橡膠連結起來，收緊箱蓋的扣絆，压紧橡膠，即可將母綫封閉。

1961.11.27 1963

昭 38-17775 57D1 00768

蓄電池充電裝置

用半導體整流器從電磁發電機對蓄電池進行充電的回路中，在整流器與蓄電池間接有繼電器，隨蓄電池電壓之升降，繼電器觸頭進行通斷，通時，充電電流之一部或全部在蓄電池之外分路中分流以控制充電電流。

1960.10.7 1963

昭 38-17785 58G0 00769

負載變換裝置

由主電源 E_1 ，流通的負載電流於主負載 RM 及阻抗 R_2 之串接回路時，主負載 RM 及串接阻抗 R_2 之端電壓比

由預備電源 E_2 到晶體管 TR 端之順向偏壓高，並且在無負載時就由預備電源 E_2 順向加於晶體管之射極，在集-射回路中借助預備電源使預備負載 RA 產生作用。

1960.7.25 1963

昭 38-19481 57D1 00770

蓄電池自動充電法

整流器輸出由與充電電流成對數比例的電壓以及由二極管，飽和電抗器等所構成裝置取得，由長時間變化校正電壓發生裝置，充電電流及與電壓變化分量相對應的電壓發生回路等輸出電壓之代數和所取綫之值，與充電端電壓組成比較回路之差，以檢出是否滿充電的狀態。

1962.3.29 1963

昭 38-19483 58A1 00771

中點阻抗接地系統的不停電輸電方法

中點接地系統產生接地或短路事故時借助故障相選擇繼電器檢出故障相，在中點接地阻抗比較小的數值時，通過消弧阻抗強行接地，然後給以必要的消電離時間。

1961.8.7 1963

昭 38-19484 58A2 00772

短路電流限制裝置

當電力干綫特別是當架空輸電綫路上發生短路時，此等串接使在任意時間內得以實行與短路電流無關之接點隔離。具有鐵芯及扼流綫圈，此鐵芯在斷路器之額定電流的 $1/100$ 數值時即飽和。

1961.10.26 1963

昭 38-19492 58G2 00773

大電力系統之三相重合閘方法

在發生故障區域的電源端檢測出電壓變化，即當故障跳閘後，其電壓與故障前的電壓大概相當時便進行重合閘，當發生較大變動時則起阻止重合閘的作用。

1961.4.4 1963

昭 38-19753 100D0 00774

防止纖維發生靜電故障的裝置

在有低阻抗接地綫的導性金屬主體內部有固定并呈放射狀金屬導電絲，借助在其尖銳自由端產生的靜電荷，使感應異類電容放電和中和。

1961.2.21 1963

昭 38-20073 60A5 00775

母綫裝置

從最外層圓筒內經一間隔。裝置第二個圓筒，外嵌第三個保護圓筒，嵌接處有能膨脹的墊圈，其間隔有金屬帶，

使接合成一完整的母綫裝置。			1962.3.16	1963	
1962.3.20		1963			
昭 38-20087	60E1	00776	昭 38-25583	58B12	00781
复导体轉动測定指示裝置			直流不停电电源裝置		
在导綫的任意处所紧固着能自由离合的附着裝置，在壳体內的中央部分吊有平衡錘，經常保持垂直位置，在指針的后面裝有貼附記錄紙的座板，当指針摆动即对記錄紙的轉动变量，而示出导綫的回轉度。			整流商用交流电而取得直流輸出。借助利用可控整流器作倒相器，变换直流为高频交流，使交流通到高速控制之整流回路，而成为直流稳压后，供給于負載和蓄電池，停电时，借助連动开关将蓄電池与倒相器的輸入側接通。		
1961.10.30		1963	1961.9.18		1963
昭 38-20323	58B12	00777	昭 38-25596	61B1	00782
不停电源裝置			扭 X 型絕緣子裝置		
借助于綫路上連接的同步电机及輔助电 动机 而驅动机車，機車与同期机以連軸器相連接，停电时作用于內燃机，使之开动。內燃机与同期机間备有接合連軸器。正常时，同期机用作补偿而作为无效电能控制，停电时机車与同期机相接，內燃机一起接上，轉換同期机之无效电能控制为电压控制。			把四个絕緣子串結成X形，并把上半个V形和下半个反V形扭成直角，上V与铁塔臂連結，下V用綫夹夹紧电綫，构成扭X型絕緣子裝置。		
1962.8.8		1963	1961.1.26		1963
昭 38-20329	58G0	00778	昭 38-25597	61C1	00783
充电电流分断方法			悬式絕緣子用电量保护		
具有綫路保护用断路器及母綫保护用断路器，在通常的綫路故障时，綫路保护用断路器釋放。負載側分断时并殘留有大大充电电流綫路时，綫路保护用断路器及母綫保护用断路器双方同时釋放。			在沿电量保护軛的装配脚上，設有滴落雨水的突出部分。		
1961.8.4		1963	1960.11.25		1963
昭 38-22180	58B12	00779	昭 38-25920	100D0	00784
靜止式不停电供电方法			磁质靜电消除裝置		
平常时使用作倒相器的可控矽整流器作为整流器，进行蓄電池充电，負載时供給直流电停电时，蓄電池作为直流电源，将上述倒相器的輸出电流供給負載。			以天然放射性矿物粉末与磁釉相混合，在磁器上燒以規定量度的放射量，即在磁器上形成放射性矿物层，在邻接放射性层处設置导体以构成消除裝置。		
1961.10.16		1963	1961.10.4		1963
昭 38-22936	60D124	00780	昭 38-26238	58G31	00785
电力供电裝置			同步合閘控制方法		
由一組用絕緣相互隔开的棒状导体置于一管内，在管上开有一些缺口，口內固定置有接綫座，与上述导体分別接通，各导体之間亦有絕緣相互隔开，电力插头可以插入各插座內，借助于凸出的彈性触头保证紧密連接。			在具有連接多数发电机多数綫路以及多数母綫的母綫連絡断路器系統中，能同步地使发电机的断路器合閘，母綫間連絡用断路器由二台串接构成以期能同时合閘。		
			1961.7.1		1963
			昭 38-26514	60A5	00786
			密閉型分相母綫		
			将母綫置于一导电的圓长封閉盒內，在靠近末端开一些距离相等且与长盒成直角的槽子，防止渦流集中。		
			1962.6.7		1963

二、电 纜 与 电 綫

美 国

- 3,076,865 174—146 00787
电纜間隔裝置
 該裝置用以間隔若干架空电纜与其相应的吊綫,本身为由电介质制成的主件,方向在与空悬电纜成交叉的平面上,并形成朝下的位置使吊綫在下面,而相应地有朝上的位置,使电纜置于其上,在每一位置上有一对朝里的內向架,在架上有分开的把紧元件,使电纜位于其支持架中。
 1959.8.11 1963
- 3,080,448 174—146 00788
电纜展开器或分离器
 电纜展开器系由一根彈性絕緣材料制成的U形支撑架,用以支撑或分隔并列敷設的几条电纜,使之相互保持一定間距。
 1961.9.8 1963
- 3,085,129 174—159 00789
涂塑料的金属电纜夹板或卡釘
 电纜卡釘系一有脚的桥形金属片,上涂以塑料的护层,在脚与涂层上有釘,有塑料管延伸过脚的末端,以延展此釘准备其由端末压力所致之崩脫,而桥形之脚将限制此崩脫不超过塑料管子。
 1960.8.25 1963
- 3,095,468 174—88 00790
电綫接头隔板
 用于双芯电綫作接头时,将两个芯綫隔开,以便纏繞絕緣帶。隔板以絕緣材料制成,其截面的形状,兩側均为弧形,能稳固地夹于两根导綫之間。
 1960.5.31 1963
- 3,095,471 174—160 00791
架空电纜支撑間隔器
 架空电纜支撑間隔器有坚实的挂鈎形部件,其上方有鈎伸出以附着于吊綫,而玻璃狀絕緣材料的电纜支撑元件則接于挂鈎的对面,挂鈎的下部有孔可通至其对方,孔中穿以玻璃絕緣棒,从对面伸来,以組成电纜支撑部件,在棒上有沟形,以从下部的两边間隔,并将电纜嵌于沟形中,該沟形部分則包含有在圓棒端形成的周边沟形,距挂

鈎的下部較远。

- 1961.4.20 1963
- 3,099,506 339—143 00792
帶罩壳的电纜連接器
 一端为錐形电气接头,另一端为与电纜連接的部件。电气接头外有一套筒罩壳,电纜連接部件外也有一套筒。两个套筒彼此耦合。
 1961.10.24 1963
- 3,099,703 174—34 00793
具有交叉导体的通信电纜
 含有至少一层扭絞絕緣导綫的通信电纜,每层具有能被6除尽的偶数导綫,沿着圓周方向,一层中的导綫按順序偶数导綫与奇数导綫相邻。此电纜沿纵向可分为交叉段,在每个交叉段內,沿纵向均匀分布一些交叉点,在此点,一层中的偶数导綫与沿圓周方向相邻接的奇数导綫相交叉,再下面一个导綫不交叉,每两个奇数或偶数导綫組成一双綫回路。
 1961.6.28 1963
- 3,100,240 174—69 00794
可延伸电纜
 在圓柱形的塑料芯上,整齐而平行地繞以細的塑料綫,而在此細綫上繞以和前者方向相反的导电材料,而形成可延伸的电纜。
 1956.7.17 1963
- 3,100,812 174—10 00795
同軸电纜和临时張力器
 傳送100千周/秒的同軸电纜,由內外同心的导体等組成,內导体內表面的張力元件在完成电纜时可取掉,同軸空間是由絕緣的隔片支撑。
 1961.9.5 1963
- 3,102,160 174—105 00796
电话电纜結構
 电纜具有一外部防水套,內部为多对絕緣导体,每对导体在纵向上应扭絞不同方向,以最大地减少导体对之間的耦合,并尽量减小电阻不平衡和对間电容的不平衡。导体对的絕緣材料具二色以上,以便鑑別。
 1961.12.22 1963

3, 103, 548	174—89	00797	3, 105, 872	174—120	00804
帶有皺紋的同軸電纜終端			電纜		
用于具有編織外導體及絕緣护套的同軸電纜與接頭的連接,其結構包括一個連接外導體的套筒,一個可塑性物質做成的套管套在電纜上,此套管上有一縱向開裂長槽,電纜的編織層翻轉來為套管前端及一圓板壓緊,套管的突出物穿入斜面使套管在軸向前進受壓力而起皺紋,槽孔閉合使套管壓緊、使電纜與接頭緊密連接。			電纜絕緣由多層皺紋聚碳酸鹽薄膜帶組成,它的作用在于摩擦效應比無皺紋的小。		
1961.11.16		1963	1960.11.10		1963
3, 103, 549	174—124	00798	3, 106, 603	174—115	00805
紙絕緣導線			高壓輻射電纜		
導線用硝化纖維紙作為絕緣層。硝化纖維含有重量0.5~0.6%的氮元素。			電纜由細長的中空絕緣材料的管道和一導體置于管道內,管道的內外壁塗導電層,且內壁和其中的導體相接觸。		
1961.2.16		1963	1962.6.20		1963
3, 104, 145	339—103	00799	3, 108, 153	174—25	00806
同軸電纜的連接器			高壓電氣絕緣措施		
連接器內有兩個圓環,一個為導體,另一個為絕緣體。將同軸電纜套入兩個圓環內,再以另一夾持的零件固定。電纜的外皮與導體圓環連接。			用以包紮在高壓電氣設備金屬導體外層的絕緣物。具有沸點不低于200°C(大氣壓之下)及負值氣化系數等性能。		
1961.1.23		1963	1959.8.21		1963
3, 104, 275	174—73	00800	3, 109, 052	174—88	00807
高壓電纜的連接與終端			同軸電纜的接頭		
在高壓電纜中心導體連接表面上,為了屏蔽均勻電場可用半導體彈性紙繞在上面,改善電場分布。			電纜具有第一導體,外包的第二導體及絕緣接頭由下列元件組成:一套鎖緊裝置,以固定電纜末端,中含鎖緊套筒、壓緊套圈、壓緊元件、以及使兩面靠攏而使套圈、套筒徑向受壓的裝置,套筒上有孔,沿圓周向內伸的中空突出物以嵌入第一導體,使電纜受壓,套圈內壁套在孔上,這種接頭裝置包括與第二導體末端電氣接觸的環狀內肩,用于與第一導體電氣接觸的第二觸頭元件,並可與一種電氣儀器連接。		
1960.8.9		1963	1961.4.25		1963
3, 104, 277	174—151	00801	3, 109, 053	174—110	00808
适用于单股導線的引出裝置			絕緣導線		
在導線外套一塑料管,管外再套一金屬管。將金屬管的两端壓接后,使其与隔液体裝置密封。			導線之導體為銅銀合金。導體外圍先附上一層鉻鎳鐵合金然后再包上絕緣外皮。		
1960.4.5		1963	1961.1.5		1963
3, 105, 108	174—112	00802	3, 109, 879	174—34	00809
多对電纜結構			通信電纜		
通信電纜具有一個中心金屬綫,周圍為多對的絕緣的導體,每對由防水套及織物包覆。			含有至少一層偶數扭絞絕緣導線的通信電纜,導線數為8的倍數,當一層中的導線沿圓周方向連續編號時,偶數導線總是與奇數導線相鄰,此電纜沿縱向被分成交叉段,各段再被分成許多節,中含附加交叉點與若干等距的基本交叉點,奇數與偶數導線交叉,兩導線各向圓周的相反方向移動,在附加的交叉點上,2P個沿圓周方向連續排列的導線與下面連續排列的2P個連續排列的導線相交		
1961.4.11		1963			
3, 105, 871	174—105	00803			
引进電纜					
電纜由兩絕緣導體組成,為識別應有色碼區分,絕緣材料系聚乙烯帶繞包,兩絕緣導體中之一為中性導體,最后系聚乙烯护套,以作防水密封之用。					
1960.12.16		1963			

叉。P 为一正的整数。			
1962.9.26		1963	
3, 109, 881	174—118	00810	
电阻芯点火电缆			
导体以玻璃纤维包覆。纤维表面具有含碳粒的膜, 由导电材料的编织物包覆上述导芯, 再由合成橡胶护套总包之。此电缆适用于内燃机的点火系统。			
1961.8.4		1963	
3, 109, 882	174—151	00811	
同轴导体的绝缘措施			
电容式探针为安装在套管内一根探针, 针外有一绝缘外套使其与套管隔离。在套管与探针的绝缘外套之间另有一密封套。			
1960.5.9		1963	
3, 110, 756	174—89	00812	
同轴电缆连接器			
此连接器包括: 内部有螺纹外有法兰的轴套, 用以固定电缆芯及电缆屏蔽织物。使屏蔽织物延伸到与轴套一面接触, 轴套另一面与连接器头部相接触, 使电缆芯的介质与连接器介质相吻合, 从而消除了电缆芯及连接器介质之间空气隙的电量效应。			
1960.11.22		1963	
3, 111, 551	174—15	00813	
液冷电力电缆			
在固态绝缘的高压电力电缆中, 为了预防绝缘层内部由于过大场强而使温度过高, 在其层内壁及线芯外部之间用液体全流流动以促使绝缘冷却。液体具备高的导热性, 电性上为半导体。采用循环流动方法。			
1960.5.13		1963	
3, 111, 554	174—84	00814	
绝缘导线压接方法			
用压接套管将一根较硬的导线和一根或几根较软而有绝缘外皮的导线连接在一起。套管的内壁有若干槽纹, 当压接时套管的槽纹将软导线的绝缘外皮切破, 使较硬的导线在电气上经过套管与较软的导线连通。			
1962.10.30		1963	
3, 112, 357	174—121	00815	
带不裂绝缘外皮的导线			
单股导线外面包上多层的糊纸, 再浸入人造树脂, 形成牢固而不易破裂的绝缘外皮。			
1958.3.31		1963	
3, 113, 173	174—40	00816	
架空线路用的导线分隔架			
此分隔架可使架空线路上并列的几根电缆保持一定的间距, 并允许每根导线由于所受的张力不同而可在纵长的方向上相对的移动。			
1962.5.28		1963	
3, 113, 999	174—151	00817	
水下软线电缆衬垫填函盖			
在极高的外界压力下, 多芯软电缆的线芯结构和性能将受到影响, 在电缆引入护管之处, 使之通过一个密封的衬垫填函盖, 可使在高压下工作的电缆, 不受外力的挤压。			
1962.5.24		1963	
3, 114, 793	174—71	00818	
电缆接头装置			
以一对坚固的金属连杆组成的电缆接头装置, 适用于深海不装甲电缆的连接, 能耐拉力, 且具有从旁侧接引电缆的装置, 可向浮筒供电。			
1961.10.25		1963	
3, 115, 542	174—102	00819	
海底电缆			
采用退扭铠装护层的海底电缆, 当它受到轴向张力时, 不会引起扭绞。电缆铠装由高强度钢丝绞起的多根钢绞线组成, 它们沿电缆轴彼此平行排列, 螺旋形绕包到电缆芯上, 并且全部埋置于热塑性护层里。钢丝及钢绞线的节距和它们的直径比均小于 30。			
1961.5.2		1963	
3, 116, 361	174—88	00820	
电缆连接器的屏蔽			
屏蔽电缆连接器有导电套及二部分导电管件组成。第一管件一端与套相连, 另一端与第二管件相接。在管件内有一导电轴套。轴套具备法兰, 电缆屏蔽层与法兰相接, 并考虑了上述相连方法。			
1961.9.13		1963	
英 国			
919, 704	38(1)	00821	
电缆接头			
此接头适用于有金属接地外层的单芯或多芯电缆, 并可支接电缆或连接芯线截面不相同的电缆。			
1960.3.25		1963	
927, 057	38(1)	00822	

電纜等的固定裝置

電纜等的固定裝置用于連接器或類似裝置中以夾住電纜。該裝置由兩部分組成，其中之一至少有一孔口以便電纜穿越。這兩部分各自有一補充的切去頂部的圓錐面，在其間有一墊圈，該墊圈由彈性材料制成，且亦呈切去頂部的圓錐形以便裝在該兩部分表面之間。該墊圈之孔口被加工成呈尖銳角度的邊緣，當該裝置擰緊時，此兩部分即緊靠，壓住墊圈，這樣即將它的內緣壓緊，因此亦將電纜夾住。

1959.9.4 1963

927,101 38(1) 00823

電纜接頭

電纜接頭裝在一個用軟質絕緣材料做成的圓柱形套管內，兩端用彈性環箍住。套管用樹脂充填。套管上有一徑向槽，環上也有一相應的槽和一個中心孔，因此電纜可以插入。

1961.4.12 1963

927,198 36 00824

電纜打印機

在一搖杆的兩端裝有可移動的打印輪和計數器，以控制搖杆的位置，并使輪子的轉數可表示電纜的長度。

1961.9.19 1963

927,305 36 00825

電纜懸掛裝置

供自持式塑料护套電纜用。該裝置在電纜夾和支持緊固件之間插入一彈性元件，便于電纜作橫向擺動。

1961.8.17 1963

927,524 36 00826

電纜

一對編織電綫并排放在絕緣护套內，护套上每隔一段即有圓形缺口，置以插頭，供接綫之用。插頭和電綫間具有易于切割的薄絕緣層。

1961.11.3 1963

928,022 36 00827

高壓電力電纜

在金屬導體外繞包由多孔纖維紙和四氟乙烯等聚合物夾疊組成的絕緣層。在相鄰的繞包匝之間微留間隙，供電纜油通過。

1960.11.10 1963

928,057 36 00828

高壓電纜

導綫表面光滑，外包數層塑料薄膜帶，其間的空隙由高壓氣體填充。薄膜帶外直接包上螺旋狀金屬帶，增強其抗內部氣體壓力的強度。此種電纜充有氣體而無護層，連接亦異常簡單。

1961.12.5 1963

928,336 38(1) 00829

電纜終端夾頭

電纜終端夾頭用于夾緊電纜鍍裝，具有有效的機械連接及有效的接地連接，由一帶螺紋管子組成，中空，可套在電纜上，端部有一斜孔與外套筒配合，當外套筒拉緊時緊握住一可變形套筒。這可變形套筒是彈性材料、固定在電纜上，壓縮程度可由斜孔的寬度來限止。

1959.12.3 1963

928,518 38(1) 00830

電纜連接盒

電纜連接盒為一圓柱形盒，端部旋有結合器，結合器具有密封部分及與結合器連接的夾頭。夾頭亦具有彈性密封部分，以保證了電纜及夾頭間密封。

1960.4.14 1963

929,193 38(1) 00831

同軸電纜接頭

同軸電纜接頭具有內導體連接及外屏蔽兩部分，其中置有一絕緣體，包在同軸電纜內導體上。絕緣體上具有螺紋連接部分，可用螺絲將絕緣體與外屏蔽端部相連接。

1962.3.9 1963

930,096 38(1) 00832

電纜接頭

具有一定形狀的圓柱體，套在同軸電纜端頭上。圓柱體兩端有一斜面，分別于電纜外導體及外護層相銜接。電纜插入階梯形孔中，這就由圓柱體拉緊螺絲扣住了，形成了在電氣及機械上優良的接頭。

1961.9.27 1963

930,112 38(1) 00833

電纜接頭

可旋式電纜接頭具有內外軸套，該軸套具有一定強度并至少有一個彈性支撐，專用于傳導電流。

1960.5.27 1963

930,299 38(1) 00834

同軸電纜接頭

將同軸電纜絕緣及外導體剝去一定長度，旋上帶法蘭的

螺絲帽使与外导体上的圓环銜接。当两个套筒連接时，一个套筒迫使圓环頂住另一个套筒的一端。

1960.11.22 1963

930, 415 38(1) 00835

同軸電纜

两根同軸電纜內导体之間的連接是将每一导体的末端旋成螺旋狀，將他們分別引入在內部旋成螺旋形的金属箍中，然后在两个箍与電纜的末端加上焊药。

1962.4.30 1963

930, 478 38(1) 00836

電纜金属夹头

为了使電纜与連接盒連接，電纜插入連接盒孔中，用螺絲旋紧，在孔口装有带斜度衬套，使剛好套在電纜鍍装层上，并可用螺絲旋紧固定之。

1961.6.13 1963

931, 509 38(1) 00837

電纜金属夹头

電纜金属夹头，用于鋼絲鍍装電纜，包括內外夹接部分，都能用錐面夹紧鋼絲，可分两部分，一部分与夹接端面銜接；另一部分与整个夹接头銜接，两部分能一起拉紧以免負荷吃在一个夹接头上。

1962.1.8 1963

932, 916 38(1) 00838

電纜套筒部件

装置电力電纜时，为在軸向附加支持，可用一带法兰的套筒固定在電纜上，在法兰及衬套間并具有彈性材料衬垫。

1960.9.22 1963

933, 229 38(1) 00839

同軸電纜接头

接头的許多元件应固定在一定位置上鎖紧，如不鎖紧，就会脫开。因此采用鎖紧装置就可防止导体电气連接分离的任何可能性。

1962.4.12 1963

933, 492 38(1) 00840

電纜連接盒

聚氯乙炔電纜的連接，可在綫芯接头及絕緣間澆注环氧树脂，环氧树脂硬化后即成不透水的接头。

1962.4.16 1963

934, 579 38(1) 00841

電纜連接盒

为一个淺的圓形盒构成，底部是密閉的，盖头用当中的螺絲固定，有三个電纜引入孔。其中有两个孔，其中心与圓盒外壁所組成的圓周的弦吻合，第三个孔在第一、二两个孔之間，電纜端头即在三个孔中連接。

1962.3.7 1963

934, 911 36 00842

高压電纜

在高压電纜中采用了合成塑料帶絕緣，在两层塑料帶之間有一层帶孔塑料层，其厚度为 0.02~0.07 毫米，該塑料层可使電纜油順利通过而本身并无影响。

1961.12.19 1963

935, 306 38(1) 00843

電纜連接系統

本装置用以接續金属护套的或热电偶式電纜，電纜接头有供电纜引入的极狀金具，将两金具焊接后促使電纜連接，并組成接头盒的盒壁，随后灌注絕緣填料便成。

1962.3.22 1963

936, 098 38(1) 00844

通訊電纜端

用以連接一根或几根四芯電纜至相当数量的二芯電纜，四芯電纜接到在絕緣板上对称排列的接头对称装上并用印刷电路接向二芯電纜的接头上，每組印刷導綫中的一根或几根導綫具有分支部分，伸长在導綫之間使产生电容，用以补偿印刷綫路与連接元件間的不对称性。

1962.1.31 1963

937, 347 36 00845

矿物絕緣電纜

將装有导体的管子通过拉模，垂直地往下拉，在管子中灌注矿物絕緣至不能推动为止。

1962.6.28 1963

937, 917 38(4) 00846

電纜护套装置

電纜盘由馬达驅動，電纜借助于环水平送入压机，环安装在轉动臂上环的尺寸控制轉动方向，轉臂和電纜盘有电气相連以控制压机的速度和供应的電纜相一致。

1961.9.29 1963

938, 330 36 00847

加热電纜

金属电阻絲繞在空芯导体上，挤上合成橡胶，此种合成橡

皮在 185°F 下,伸长原始值二倍而不破裂。

1960.11.14

1963

938, 351

36

00848

金属护套电纜終端裝置

此裝置的特点是当調換电纜头时,可不致于显著的改变电纜的原来长度。

1962.6.18

1963

939, 886

36

00849

水冷焊接电纜

具有三层导体,两个引出端,由蛇皮管包覆三导体,并通循环水冷,第一层导体接一引出端,第二、三层导体共同接另一引出端。

1962.1.18

1963

西 德

1, 156, 132

21 c, 3

00850

用間断噴涂顏色标记来标識主要是热塑性材料絕緣的电纜的設備(专利 1, 134, 128 的补充)

照专利 1, 134, 128 噴咀容器能在其自身軸上旋轉,色液借着旋轉而产生的吸力和离心力沿內壁上升到达噴咀,本补充发明的特点是在噴咀容器的下部装有防止色液回流的阻止閥。

1960.3.4

1963

1, 156, 133

21 c, 3

00851

用間断噴涂顏色标记来标識主要是热塑性材料絕緣的电纜的設備(专利 1, 134, 128 的补充)

噴咀容器分为上下两个部分,下部是浸在色溶液中的漏斗状部分,上部是包含噴咀的部分,这两部分可以用不同的速度轉动。

1961.2.15

1963

1, 156, 134

21 c, 4

00852

測定高压电纜在通訊电纜中引起的纵向感应电压的方法和設施

高压电网的通地短路电流在通訊电纜中会引起感应电压,可用模拟試驗方法进行測定。在两电路中間用一导电平面連接,其間的距离与相应的大地通导能力及干扰源的工作頻率有关,在高压电路通入电压时,在通訊电纜上用伏特計讀取其感应值。

1962.11.28

1963

1, 156, 460

21 c, 3

00853

在絞綫时用印刷法来标誌絞綫元件之裝置

絞綫元件通过一根或数根充滿染液之染色管,而染液是

由貯存器引入染色管的。

1962.3.16

1963

1, 156, 467

21 c, 23

00854

金属編織屏蔽电纜終端接头夹

屏蔽电纜終端接头夹由內、外两个金属箍組成,电纜屏罩在两个金属箍之間可压进一定的长度,金属箍外包有絕緣护套。

1961.3.1

1963

1, 156, 468

21 c, 25

00855

壁装式仪器之固定法

此法系利用通过可固定在板壁上的底板的孔眼而旋入的螺栓或螺釘以使仪器固定在板壁上。

1961.10.18

1963

1, 156, 867

21 c, 2

00856

一种电介质的制造方法

用紙、紙及金属氧化物,不透水物质制造电介质,特別用于电容器等,粒度最大不超过 0.5 微米,然后掺入紙,紙量須适中,使杂质能析出,而不影响质量。

1958.1.17

1963

1, 157, 280

21 c, 20

00857

不用焊接而进行电纜联接

通过挤压能不用焊接而将絕緣金属环或金属管与金属棒或电纜終端联接起来,联接处呈現大体上是梯形的截面。

1962.2.15

1963

1, 157, 282

21 c, 22

00858

电纜插接裝置

插接头装在相对的两个电纜端上可以推进套在一起,經略微旋轉由彈簧作用扣在一起不致拉开,作为多級插头的插入部分在外护套表面上有短的曲綫状的導軌可以咬住在扣套的突起鞘子上。

1958.1.21

1963

1, 157, 284

21 c, 23

00859

电纜連接裝置及其制造方法

在金属护套电纜用的,具有可銜衬套的电纜連接裝置中,为了連接两根电纜芯子,在連接处範圍內,电纜終端的护套要向后弯曲,而弯曲段落是在包有护套电纜部份上形成同心衬圈,連接盒的一端与衬圈連接,另一端与另一电纜終端金属护套相焊接。

1961.1.24

1963

1, 157, 285

21 c, 23

00860