

30 °C hőmérséklet szükséges. A kád fűtését eddig a kádban elhelyezett csőkiégővel végezték a csőkiégőben keringtetett meleg vízzel. A meleg vizet szivattyúval tartották körforgásban és magával a biogázzal, vagy más fűtőanyaggal fűtött külön víztartályban melegítették fel. A találmány az erjesztőkád fűtésének oly elmés és egyben gazdaságos megoldása, amelynél sem melegvízvezeték, sem fűtővezetékre és csőkiégőre nincs szükség.

402. Önműködő vezérlés nagynyomású porszálított vizugárszivattyúkhöz

EE-407 (A Magyar Állam, mint a feltalálók, Elsner Gyula és Vigyázó György budapesti lakosok jogutóda.)

Pótszabadalmi bejelentés a 144 294. sz. törzsszabadalomhoz. Hőerőműveknél problémát jelent a hamunak, a salaknak és pernyének elszállítás. Ez általában vízzel történik. Az erre a célra szolgáló berendezéseknél a gyújtógaratokból kiömlő salakot az alattuk elrendezett vizugárszivattyúval keverik vízzel és nyomják a zagot az azt elvezető csővezetékbe. Több kazántüzelés salakszállító vezetékeit egy nagyobb átmérőjű közös vezetékbe szokás egyesíteni. Abban az esetben, ha az egyik tüzelésnél valami oknál fogva a vizugárszivattyúnál üzemzavar állna be, a közös csővezetékben fellépő nyomás a vizet visszanyomhatja a salakot tároló garat és a szivattyú közti vezetékbe és magába a garatba. Mivel sok salaknak hidraulikusan kötő tulajdonsága van, ezekben a terekben a salak cementálódhat és oly eldugulást okozhat, amelyet csak nagy nehézségek árán lehet megszüntetni. A találmány olyan önműködően vezérelt berendezés, amely a víz visszaáramlását meggátolja, hogyha a vizugárszivattyúba vezető nyomóvezetékben a víznyomás egy adott érték alá csökken.

403. Eljárás és készülék menetmérőtűk gyártására

Ma-630 (7e 1-6) (Marzsin Gábor, Budapest.)

A menetmérőtűk gyártásánál felhasználandó huzalokat edzésnek vetik alá. Edzés során a leszabott egyes huzalok nagy százalékban deformálódnak, miáltal jelentős része selejtesse válik. A találmány szerinti eljárás és készülék alkalmazása az edzés során keletkező nagymérvű deformációt kiküszöböli úgy, hogy a huzalt vagy más egyéb vékonyabb tárgyakat kifeszített állapotban edzi.

404. Infravörös fűtőszköz

FE-407 (Fellner Emil és társai, Sződliget.)

A találmány tárgya az, hogy nem közvetlen fűtés — vákuum alatt tartott infravörös fűtőszköz üvegburában elhelyezve — fűtőspirálból és azt körülvevő infravörös sugárzó-hengerből áll, s ezért jó hatásfokot és hosszú élettartamot biztosít fűtés, illetve melegítés vagy szárítás céljára. A fűtőtestek cserélhetők és párhuzamosan kapcsolhatók, miáltal elérhető a hőfokszabályozás az áram legjobb hatásfokának kihasználásával. Egy-egy fűtőtest a készülék szétszedése nélkül is gyorsan és üzembiztosan cserélhető az érintésvédelem legmesszebbmenő szem előtt tartásával. A találmány a sugárzó felületet jelentősen megnöveli és viszonylag magas hőmérsékletet biztosít anélkül, hogy a sugárzót tartalmazó bura is jelentősen felmelegedne.

405. Kis helyszükségletű diagnosztikai röntgenkészülék

VA-762 (Varga Géza, Budapest.)

A találmány célja kis helyszükségletű röntgenkészülék, amely korszerű áttekintő vizsgálatokra alkalmas főorvosi, magánorvosi, illetve falusi rendelőkben. Kis helyszükséglete van, tehát a rendelő egy sarkában elfér. Könnyű, a vizsgálat orvos által egyedül kezelhető és beállítható. A találmány másik jelentős előnye az, hogy olyan műszer van beépítve, mely a röntgen-cső áramának mérését, az átvilágítás és felvételi áramok szabályozását minden átkapcsolás nélkül pontosan lehetővé, illetve leolvashatóvá teszi. A készülék döntése és eltolása oly módon van elkészítve, hogy az átvilágító tartóba nem ütökzik és így a vízszintes helyzetet is akadálytalanul elérli, ami az eddig ismert kivitelekkel ilyen kis alakméret mellett nem volt lehetséges.

406. Villamosmotor, főleg hűtőkompresszorok hajtásához

HO-426 (21 d² 16-41). Horányi Róbert és Drabant Sándor találmánya.)

A találmány tárgyát képező aszinkron motor állórészteker-cselése úgy van kiképezve, hogy ezen tekerccsel speciális szigetelésre nincs szükség, így kiválóan alkalmas a motor olyan helyre is — mint pl. hűtőkompresszorok hajtása — ahol az állórésztekerccselés levegőtől eltérő gáz- vagy gőztérben van elhelyezve. A találmány szerinti motor jellemzője, hogy állórésze kalckás kiképzésű, s ennek megfelelően az állórészteker-cselése pólusonként egy menetből áll.

407. Kristálytartó állvány

EE-552 (Elektronikus Mérőköszülékek Gyára, Budapest.)

A találmány célja piezoelektromos rezgő és egyéb kristályok frekvencia stabilításának, üzembiztonságának és az üvegburában való kellő felfüggesztésének biztosítása. A találmány e biztosítást mind szállítást, mind használat közben való helyzet-változtatás ideje alatt rögzíti. Továbbá hővédelmet biztosít a kristály és egyes szerkezeti elemek számára, az üvegbúra leforrasztása alkalmával fellépő jelentős hőfokokkal szemben is.

408. Mérőváltó-hitelesítő komplex kompenzátor,

Sche-70 (Schnell László találmánya.)

A találmány szerint a hitelesítés a vizsgálandó mérőváltónak normál mérőváltóval való összehasonlítás útján történik. Az áttételi és szöghiba mérésén kívül a terhelő impedancia ohmos és meddő összetevőjének, továbbá — mint vektormérő és mint komplex kompenzátor — áramok és feszültségek egymásra merőleges összetevőinek mérésére is alkalmas. A készülék mérési pontossága olyan nagy, hogy a Mérésügyi Hivatal készülékéhez képest az eltérés áttételi hibában $\pm 0,02\%$, szöghibában pedig ± 2 szögperc, tehát semmivel sem marad el a külföldi készülékek pontossága mögött.

409. Elektronikus vezérlésű váltóáramú szaggatott iv-gerjesztő

BA-1236 (Dr. Bardócz Árpád találmánya)

A találmány lényege az, hogy az elektródák felhevítésére szolgáló iv áramkör, amely ivnek ismételt meggyújtását és elalvását szabályozó gyújtóáramkör és a gyújtóáramkört vezérlő impulzus generátor olyan megoldásokat tartalmaz, amelyek folytalan egyrészt az egyébként követő egyes átvételek időtartama (s ezzel együtt a hevítő teljesítmény és az elektródák hőfoka is) nagy pontossággal szabályozható, másrészt így begyulladással is nagymértékben biztosítva van. További új megoldások folytalan az iváramkör az ismerteknél kisebb önműködésűvel építhető meg, ami az iváram gyorsabb kifejlődését és ennek révén a készülék pontosabb működését teszi lehetővé. A vezérlő áramkörben végzett egyszerű átkapcsolással a hálózati feszültségnek vagy mindkettő fél periódusában, vagy csak az egyik, vagy csak a másik félperiódusában következnek be átvételek, ami a szabályozási körzet lényeges kiterjesztését teszi lehetővé.

410. Beforrasztó gép

EE-535 (21 f 31-37) Bejelentő: Egyesült Izzólámpa és Villamosság Gyár R. T., Budapest

A bejelentés tárgya olyan vákuumtechnikai körforgó revolverautomata-beforrasztó gép, amelynél a revolver-koszorúba ágyazott tartófejek saját tengelyük körül egyenletes sebességgel forognak. A fejek fordulatszámának állandósítása, illetve fordulatszámuknak a fogkoszorú szakaszos haladásától való függetlenítése kétféleképpen oldható meg. Az egyik megoldás szerint a meghajtó csigamű és egy, a revolverkoszorú tengelyére ékelt forgató koszorú közé differenciálművet kapcsolnak. Ez a differenciálmű házon keresztül hajtja meg a forgató fogas koszorút és a kúpkereken át a fejek forgatását, mindkettőt megfelelő áttételezés útján. Ha a revolver-koszorú stagnál, a differenciálmű is áll, és a fejek a csigaműről differenciál kúpkereken át kapják meghajtásukat. Ha a revolver-koszorú tovább halad, az elforgás útján fellépő gyorsulást vagy lassulást a differenciálmű egyenlíti ki. A második alternatíva szerint a fejeket külön elektromotor forgatja, biztosítva fordulatszámuk állandóságát.

411. Ablakiegyensúlyozó szerkezet különösen sínjárművekhez

CA-144 (20 c 30-39) (Csehszlovákia)

A találmány az eltolható ablakrészeket kiegyensúlyozó szerkezetet ismerteti. A szerkezet az ablak súlyát a jármű kettős falának közterében elhelyezett egyensúlyláb egyenlíti ki, úgy, hogy az ellensúly egyben védőtokként van kialakítva, amely

SO-586 (5 d 10-15) Solymosy Béla bányagépészmérnök, Pécs. — Bányafavonzoló szerkezet. Bejelentés napja: 1957. augusztus 26.

CE-282 (40 b 1-3) Csepel Vas- és Fémművek, Budapest. Feltalálók: Déniflée Sándor okleveles kohómérnök, Budapest. — Rézötívózet kerámiák testekkel való vákuumtömítő kötés létesítéséhez és eljárás előállítására. Bejelentés napja: 1957. június 20. (Danubia—Szolgálati találmány.)

HE-316 (80 b 8) Heuer Russel Pearce, Philadelphia 2 (USA). — Bázisos tűzállótéglik betéttalappal. Bejelentés napja: 1958. június 20. E. A. E. Á.-bell elsőbbsége: 1957. június 20. (Danubia)

BUDAI VILLANY- és RÁDIÓSZERELŐK KTSZ

Budapest, II., Frankel Leó út 23. sz.
Telefon: 154-883, 155-634, 152-454.

JAVÍTÓ FIÓKOK:

1. sz. fiók: I., Fő utca 37/c. Tel.: 159-821.
2. sz. fiók: VI., Bajcsy-Zsilinszky út 19/a.
Telefon: 311-489.

Vállal: világítási és erőátviteli villanszerelési munkákat, motortekercselést, rádiójavítást