

T/32 938\*\* (51) G 21 C (71) Brennstoffinstitut Freiberg, Freiberg (DD) (72) dr. Standke Siegfried, okl. mérnök, Freiberg (DD) (54) *Tárolómedence kiegészítő fűtőelemek számára* (22) 83. 09. 08. (33) DD (32) 82. 09. 09. (31) WP G 21 C/243 134-5 (21) 3137/83. (74) Danubia Szabadalmi Iroda, Budapest

A találmány tárgya tárolómedence atomreaktorokból származó, kiegészítő fűtőelemeknek a nedves tárolási elv szerinti befogadására, amely tárolómedence egy belső primer medencéből, rács-szerűen elrendezett támtartókból és egy külső szekunder medencéből áll.

A találmány lényege az, hogy a nagy biztonságú közbelső tárolás kis ráfordítás melletti megvalósításához a primer medence (1) és a szekunder medence (2) közötti tér a kettőt összekötő tartárók (5) mellett kloridmentes és sugárzásálló kötőanyagot tartalmazó, képlékeny állapotban bevitt, később megkeményített és egymással összekötött maradé pörusokkal rendelkező masszával (3) van kitöltve.

T/32 939\*\* (51) G 21 C 7/08, 7/14 (71) Skoda, koncernovy podnik, Plzen (CS) (72) Louda Jan, technikus, Jilek Miroslav, mérnök, Plzen (CS) (54) *Felfüggesztő szerkezet magreaktorok rudjaihoz* (22) 83. 12. 22. (33) CS (32) 82. 12. 28. (31) PV 9830-82. (21) 4433/83. (74) Danubia Szabadalmi Iroda, Budapest

A találmány szerinti fűggesztőszervezettel egyszerűen megoldható monoblokk elrendezésű, oktatási célú magreaktorok szabályozórúdjaiknak fűggesztése, szállítása és biztosítása.

Ezt a találmány szerinti fűggesztőszervezet oly módon való kialakítása teszi lehetővé, amely szerint a szabályozórúd (1) homlokfelületére legalább egy fűggesztőcsap (10) van erősítve, amelynek szára lőnyegében egyenlő a leemelhető szállítófűggesztésben (11) kialakított bemetszéssel.

A szállítófűggesztő (11) középső részében az alsó rész (12) csatlócsapja számára tér van kialakítva, amely fűggesztőcsap (13) és a forgatható retesz (7) között van elhelyezve. A retesz (7) átmege a szabályozórúd (1) testén és az ellenkező végén orral (14) van ellátva. A szabályozórúd (1) legalább egyik oldalán a felső részén keresztirányú fűggesztőbűtyökkel van ellátva, amelyben a csap (5) számára bevágás (6) van kialakítva.

## H - SZEKCIO VILLOMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

T/32 940 (51) H 01 H 1/06 (71) \*Számítástechnikai Koordinációs Intézet, Budapest (72) Homok Miklós, okl. gépészmérnök, Budapest (54) *Érintkező szerkezet* (22) 83. 03. 23. (21) 960/83.

A találmány tárgya érintkező szerkezet, amelynek célszerűen vezető szilikongumiból készített mozgóérintkezője van, amely nyomtatott áramköri lapon, mint hordozó elemén elrendezett vezetősavok között létesít kapcsolatot.

A találmány szerint a mozgó érintkező ívelten feszített alakban van a hordozó elemhez rögzítve és a mozgató szerv az ívelt alakot úgy nyomja meg, hogy a nyomás támadáspontjai között terheletlen szakasz keletkezik, ahol az anyagvastagság célszerűen csökkentett mértékű.

Ez a kiképzés azt eredményezi, hogy a nyomás hatására a terheletlen szabad területnél olyan feszültségek keletkeznek, amelyek az anyagot hirtelen, nagy sebességgel deformálják és a mozgó érintkező kitüremlik, majd a hordozó elemhez csapódik.

T/32 941\*\* (51) H 01 L 23/10 (71) CDK Praha obo-  
rov podnik, Prága (CS) (72) Jirutka Vladimir, Kolman Bohumil, kutató mérnökök, Prága (CS) (54) *Egy oldalról hűtött félvezető eszközök* (22) 81. 10. 08. (33) CS (32) 80. 10. 15. (31) PV 6978-80. (21) 2908/81. (89) 216. 611 (CS) (74) Danubia Szabadalmi Iroda, Budapest

A találmány célja a félvezetőalkatrész átvezetése alaphoz való kötésének javítása ellenállás-hegesztés útján, ráforrasztott hegesztési nyulvány használatával nélkül.

A kitűzött célt a sajtolószervezet peremszegélyének kihajlítása és megmunkálása útján kialakított hegesztési nyulvány segítségével érjük el. A sajtolószervezet az alaphoz van forrasztva.

T/32 942 (51) H 01 L 29/72 (71) (72) Kun Ákos, villamos üzem-mérnök, Budapest (54) *Félvezető eszköz, különösen váltakozóáram szabályozásához és szabályzó áramkör* (22) 77. 11. 03. (21) KU-526

A találmány tárgya félvezető eszköz, különösen váltakozóáram szabályozásához, amelynek szimmetrikus rétegszerkezetű félvezető teste van, a félvezető test kétirányú vezetőképességgel rendelkezik, a kétirányú vezetőképesség külső vezérlés útján folyamatosan szabályozható, a félvezető testet közös szigetelő alapon kialakított npn és pnp típusú első és második tranzisztorok képezik, ahol az első tranzisztor két szélső rétegének a második tranzisztor két szélső rétegével azonos szennyezésseloszlása van. Az első tranzisztor két szélső rétege a második tranzisztor két szélső rétegével párhuzamosan kapcsolódik, a párhuzamosan kapcsolódó rétegek közös alsó és felső munkaelektrodákhoz, a középső rétegek pedig független vezérlőelektrodákhoz csatlakoznak.

A találmány vonatkozik még a fenti félvezető eszközzel létrehozható szabályzó áramkör egy előnyös kiviteli alakjára is, ahol a két független vezérlőelektroda közé külső változtatható értékű ohmos elem kapcsolódik.

T/32 943 (51) H 01 P 1/10 (71) \*Távközlési Kutató Intézet, Budapest (72) Várad Szabó Mihály, okl. villamosmérnök, 14%, Leányfalu, Tóth Gusztáv, okl. villamosmérnök, 34%, Farkas János, okl. villamosmérnök, 32%, Petőfalvi József, elektroműszerész, 12%, Jeszenői Miklós, okl. üzem-mérnök, 8%, Budapest (54) *Szélessávú átvitelű és reflexiójú nagy záró/nyitó csillapítási viszonyú nagyfrekvenciás kapcsoló* (22) 83. 01. 27. (21) 264/83.

Szélessávú átvitelű és reflexiójú nagy záró/nyitó csillapítási viszonyú (on/off ratio) nagyfrekvenciás kapcsoló, amely kapcsolóeszközökből, lezárásokból vagy ezek kombinációjából álló áramkör.

A kapcsoló nyitott állapotában a kapcsolóeszközök aluláteresztő szűrővé vannak kiegészítve oly módon, hogy a kialakított aluláteresztő szűrő határfrekvenciája a kapcsoló üzemi frekvenciájánál minimum egy dekáddal magasabb. A kapcsoló nagyfrekvenciás csatlakozásainak földpontjai egy kisinduktivitású földszávon a találmány szerinti kötött sorrendben vannak földelve.

A találmány szerint kialakítható egyedi kapcsoló, váltókapcsoló, egyágú kapcsoló, valamint N-ágú osztókapcsoló is.

T/32 944 (51) H 01 P 1/211 (71) \*ORION Rádió és Villamossági Vállalat, Budapest (72) Beke Géza, okl. villamosmérnök, Pécel, Tatár Sándor, okl. villamos üzem-mérnök, Budapest (54) *Mikrohullámú aluáteresztő szűrő* (22) 83. 01. 26. (21) 244/83.

A találmány tárgya aluáteresztő szűrő, amely téglalapkeresztmetszetű lépcsős tápvonalszakaszok közé iktatott hossz- és keresztirányban barázdált, csökkentett magasságú tápvonalszakaszokból áll.

A találmány lényege, hogy a lépcsőzött és barázdált tápvonalszakaszokat a téglalap keresztmetszetű tápvonalt két áttellenes belső oldalára beforrasztott egy-egy fém betét valósítja meg.

A fém betétek barázdált szakaszának két végén egy-egy menetes furat van, a tápvonallra összesen négy helyen becsavarható hangoló csavar számára.

T/32 945\*\* (51) H 01 P 1/22 (71) (72) Grigory Bent-sionovich Dzekhtser, Dzerzhinsk, Eduard Leonidovich Priver, Gorky, mérnökök (SU) (54) *Elektromosan vezérelt csillapítótag* (22) 82. 12. 29. (21) 4223/82. (74) Danubia Szabadalmi Iroda, Budapest