

d: SZK 1986/3, p: 198
e: 4342/85

a: Bányabiztosító berendezés hidraulikus ellenőrző rendszere

b: Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Gliwice, Lengyelország,
Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice, Lengyelország
egyenlő részarányban.

d: SZK 1986/3, p: 198
e: 4723/85

a: Számítógépek villamosenergia-hálózaton történő új távadatátvittele V—600/1200 bit/s sebességű vívőfrekvenciás duplex modemmel.

b: Oroszlányi Szénbányák, Oroszlány
d: SZK 1986/3, p: 201
e: 4113/85

II. Közzétett találmányok

a: Vázszerkezet hevederes szállítópályákhoz és eljárás a vázszerkezet előállítására

b: Dorogi Szénbányák, Dorog
c: E 21 F 13/00, B 65 G 41/00
d: SZK 1985/12, p: 1292
e: H/3050
f: Turcsányi Mihály okl. bányamérnök Esztergom, 40%,
Liebl Ferenc okl. bányagépészmérnök Csolnok, 20%,
Sziklai Ede okl. bányamérnök Dorog, 20%,
Salzinger György okl. bányamérnök Dorog, 10%,
Fehér Sándor gépészmérnök Dorog, 10%.

A találmány lényege a vázszerkezet, amely önmagában ismert tartóbakokat tartalmaz, de a tartóbakok tartóbaklábaiknak alsó végéhez kengyel van — célszerűen hegesztéssel — felerősítve, a kengyel alatt, a szállítópálya hossz tengelyével párhuzamosan pedig legalább egy alsó hossz-tartó van elhelyezve, amelyhez legalább két — célszerűen négy — kengyel van erősítve.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy az önmagában ismert tartóbakok tartólábaiknak alsó részére kengyelt erősítéssel, célszerűen hegesztéssel, majd a tartóbakokat a felerősített kengyeleknél fogva az alsó hossz-tartókhoz rögzítik, amelyeket ezt megelőzően vagy ezt követően közdarabokkal kötnek össze.

a: Sínváltó

b: Voest-Alpine AG., Linz, Ausztria
c: E 01 B 7/00
d: SZK 1985/12, p: 1321
e: T/37 471
f: Kopilovitsch, Heinz üzemvezető, Hetzendorf, Ausztria

A találmány sínváltóra vonatkozik, különösen nagy sugarú sínváltóra, amelynek a csúcssínek állítómű segítségével két véghelyzetbe állíthatók, amelyben mindenkor egy csúcssín a hozzá tartozó tősinhez fekszik.

A találmány szerint a csúcssínek hosszának legalább egy közbelső, leginkább középső tartományában a csúcssínek helyzetének rögzítésére helyzetbiztosító berendezés van elrendezve. Ez legalább egy, a csúcssínekhez csuklósan erősített, rögzített forgástengely körül elfordítható, erőátrolóval terhelt emelővel rendelkezik. Az emelő az állítómű segítségével állítható a csúcssínek révén működtethető, amely a csúcssínek a váltósínek mindenkori állásának megfelelő, az ütköző által meghatározott helyzetben tartja.

a: Berendezés vízben gazdag barnaszén szárítására
b: Voest-Alpine AG., Linz, Ausztria
c: F 26 B 17/16

d: SZK 1985/12, p: 1324

e: T/37 492

f: Janusch, Alois okl. mérnök, Leoben, Ausztria,
Mayer, Franz-Wolfgang okl. mérnök, Proleb, Ausztria,
Tessmer, Gero mérnök, Linz, Ausztria
egyenlő részarányban.

Berendezés vízben gazdag barnaszén szárítására, amelyben a szén folyásirányában egymás után egy szárítóberendezés egy, a szénnek forró használt vízzel való áztuhanyozására szolgáló berendezéssel, egy nedves szita egy, a maradék gőz hozzávezetésére szolgáló berendezéssel, egy szállító a leszállított anyagnak nyomósziliphez való vezetésére, egy előmelegítő berendezés az adagolóhelyen nyomószilippel és csatlakozásokkal a gőzvezetékhez, egy további nyomószilip az előmelegítő berendezésből való kivezetésre és egy gőzzel, előnyösen telített gőzzel feltölthető autoklávba való bevezetésre, amelyhez használtvíz-vezeték van csatlakoztatva, egy szitadob az autoklávon belül szabályozható forgatómeghajtóval és szállítóelemekkel, különösen csigamenetekkel, egy további nyomószilip a gőzölt anyagnak utószárítóba való vezetésére, egy utószárító csatlakozással az előmelegített gázokhoz, mint gőz, levegő vagy inert gázok és egy berendezés a száraz szén elvezetésére van elrendezve.

a: Eljárás kőzetanyag szilárdságának javítására, főként üregek, barlangok feletti kőzetréteg terhelhetőségének növeléséhez

b: Központi Bányászati Fejlesztési Intézet, Budapest
c: E 21 D 20/00
d: SZK 1986/2, p: 128
e: T/37 826

f: Esztó Zoltán okl. bányamérnök, Budapest, 20%,
Tasnádi Tamás okl. bányamérnök, Pilisvörösvár, 80%.

A találmány főként föld alatti üregek, barlangok feletti kőzetréteg — amelyre pl. valamilyen építményt kívánunk felállítani — megszilárdítására alkalmas eljárásra vonatkozik. Az eljárás során először megállapítjuk a kőzetrétegben a kitüntetett törésirányt, majd 3-10 m²-enként egy-egy furatot készítünk a kőzetbe oly módon, hogy annak vízszintes vetülete a törésirány vízszintes vetületével 45°-os szöget zárjon be, és a furatok 5-10 m mélységűek legyenek. A kőzetrétegben ily módon az épület alapját max. 10 m-es sávban körülvevő alapterületen készítünk furatokat, majd mindegyik furatba hosszú szárú közetcsavart helyezünk, és azokat az ismert módon kötőanyaggal rögzítjük és megfeszítjük. A találmány szerinti eljárásnál nincs szükség sem a föld alatti üregben, sem a talajfelszínen semmilyen kiegészítő építmények elhelyezésére.

a: Föld alatti függő sodronykötélpálya

b: Flatsker Albert gépészmérnök, Veszprém, 50%,
Karsai József villamosmérnök, Padragkút, 50%.
c: E 21 F 13/00
d: SZK 1986/2, p: 128
e: T/37 827

f: Flatsker Albert gépészmérnök, Veszprém, 50%,
Karsai József villamosmérnök, 50%.

A találmány tárgya a föld alatti függő sodronykötélpálya, amely főként a bányászatban alkalmazható.

A találmány szerinti sodronykötélpálya lényege, hogy függesztőszerkezet révén a szállítóvágat vagy alagút falára függesztett, a függesztőszerkezet tartógerendájának alsó felületéhez mereven erősített, acélsodrony anyagú tartókötelet befogadó és részben körülvevő horonnyal kiépített kötél-saruj és a tartógerendának a kötél-saruhoz csatlakozó részében a tartókötelet befogadó, a kötél-saruban levő hornyot 200° és 300° közötti kerületi szögű horonnyá kiegészítő hornya van.

a: Eljárás és berendezés meredek ásványtelep, főleg meredek széntelep feltetésére