



térhatároló elemek felhasználása a környezetvédelemben

Célkitűzés, megoldandó probléma:

A keletkezett hulladékok szelektív gyűjtése, esztétikus, biztonságos tárolása, szállítása, valamint kerti kiegészítő termékek gyártása.

A megoldás fajtája: termék (berendezés)

Megoldás definiálása:

A termék a drótkerítésbe fűzött fáról kapta a nevét, amely egyben elárulja az összetételét is és azt is, hogy a környezetvédelemben nagy szerepet játszhat, mivel időtálló elemekből és a környezetre nem káros anyagokból áll.

Alkalmazási területe sokrétű, ezáltal sok helyen felválthatja a környezetünkre káros anyagokból készült termékeket pl.: szeméttároló, különböző tárolók, komposztálók, árnyékolók, virágtartó kosarak, védőhálók stb.

A megoldás iparjogvédelme: Használati mintaoltalmi okirattal védve.

Szerzői mű, az alkotás időpontja:

2003. március 4.-től (DROFA-ból készült termékek fejlesztése folyamatos)

A feltaláló neve: Szécsi Balázs



Bemutakozás: Békésszentandrásan születtem 1943. december 3.-án, tanyasi, falusi gyerekként. Ezen okból mindig is közel állt hozzám a természet és annak védelme, megóvása. Feleséggel együtt a mai napig is ebben a kis alföldi faluban élek. Két lányom van, akik közül az egyik már két leányunokával örvendeztetett meg bennünket. Végzettségem kőműves mester.

A megoldás környezetvédelmi besorolása:

Újrahasznosítás, természeti erőforrások kímélése.

A megvalósítás foka:

Termék, működő eljárás, kísérletezés, piacra való bevezetés, gyártók felkutatása.

A DROFA termékeket alkotó alapelemek már évtizedek óta ismert és alkalmazott elemek. Külön – külön már bebizonyították a környezetvédelemben alkalmazott szerepüket, legfőképpen a fa. Nekem csak az volt a feladatom, hogy e két elem hasznos kapcsolódását megtaláljam, és jó alakíthatóságát formálhatóságát kifejlesszem. A termékek keletkezése láncszerűen alakult ki, amint az alábbiakban leírtakból is kitűnik.

Alkalmazási terület:

Környezetvédelem, háztartás, mezőgazdaság, építőipar, kertészet, kertépítés, köztéri rendezvények.

Bemutató:

Az összetétel miatt az alapötlet a DROFA elnevezést kapta. Tehát a termékek felületkezelt falécekből (melyek lehetnek hulladéklécek is) és műanyag bevonatos drótfonatból készülnek. A drótfonat műanyag bevonata kiküszöbölhető, így elkerülhetjük a nem természetes anyagok használatát. Alkalmazása azért fordulhat elő, mivel az időtállósága nagy és megfelelő védelmet nyújt a belefűzött léceknek, körülfonja őket. Ezáltal a fonat rugalmas, de egyben erős, tartós lesz.

A DROFA alaptermék kerítéselemként került elsőként a köztudatba és használatba.

Az alapötletből (drótba fűzött lécek) sokminden készülhet. Készülhet belőle térhatároló elem különböző terek elválasztására. Alkalmas régi kerítések felújítására, vagy önálló kerítésként, védőhálóként, árnyékolóként is használható. Növények felfuttatására is kiválóan alkalmazható.



Előnyei:

Könnyű súlya ellenére rendkívül stabil, ugyanakkor könnyen mozgatható, szállítható. Csuklós szerkezete miatt hengerben való tárolása, szállítása kis helyet igényel. Szétszedése, méretbeli

változtatása roncsolás illetve hulladék keletkezése nélkül történik és nagyon egyszerű. A DROFA-ból készült térhatároló elemek esztétikusak, szépek, természetes anyagokból készülnek, a műanyagok használata kizárható. A DROFA-ból sok praktikus, szép környezet megóvó-, védő-, díszítő termék készülhet.

Ilyen például a **harmonika kerítő elem**. A termékek 60 és 100 cm magasságú, 50 cm széles elemekből állnak. Az elemekből 4 vagy 6 db alkot egy egységet, amely harmonikaszerűen szétnyitható vagy két végének összekapcsolásával négy- illetve hatszögű körbekerítést biztosít. Alkalmazási terület: kisállat kerítés, komposztáló, fűgyűjtő, gyermekjátsszó, illetve DROFA kerítéselemmel kiegészítve csavarok nélkül asztal készíthető belőle, amely kerti bútorként és árúsítóhelyként használható. Nagy előnye a terméknek, hogy összecsucott, üres állapotban kis helyet foglal el, teherbírása max. 110 kg.

A DROFA térhatároló elemből különböző formák készíthetők. Fémhuzal merevítéssel készítünk belőle szemetes zsák tartót. Ennek óriási előnye, hogy nem engedi a szemetes zsákokat elmozdulni és az állatok számára nehezen illetve nem elérhető a hulladék, így az elszállításig biztonságos a tárolása. Másik nagy előnye mivel az oldala-, alsó része nem zárt, így a levegő átjárja és a benne tárolt anyagok, hulladékok szellősen maradnak. Nem keletkeznek kellemetlen illatok. Alkalmazható bel-, illetve kültéren és köztereken is. Ajánljuk rendezvényeken a hulladék esztétikus, biztonságos elhelyezésére. A teli szemetes zsák eltávolítása nagyon egyszerű: az összekötött zsákról leemeljük a kosarat, így a zsák nem sérül. A már meglévő műanyag szeméttárolók eltakarására kiválóan alkalmas a szintén fémhuzal merevítéssel ellátott DROFA kerítőelem.

A szemetes zsák tartó nagy méretben elkészítve komposztálóként, fűgyűjtőként alkalmazható. A kerítésdrótba fűzött falécek sérült, illetve elöregedett részei könnyen cserélhetők a tárolóedény teli állapotában is. Ötlet: A DROFA komposztálóban elhelyezett és megtermelt táptalaj egy-két év múlva felhasználható a DROFA-ból készült beültethető virágkosárhoz.

A DROFA-ból készülhet még szintén a fémhuzal merevítéssel, a lécek hézagos elhelyezésével beültethető kosár, mely alkalmas virágok, zöldségek beültetésére.

Előnye, hogy nem helyhez kötött, így a virág illetve bármilyen növény könnyen mozgatható, árnyékba, más helyre szállítható. A növényt a talajlakó kártevők ellen nehezen elérhetővé teszi. Konyhai zöldségnövényekkel (paprika, paradicsom, uborka stb.) beültetett kosarat késő ősszel fagyvédett helyre helyezünk, így a vegetációs periódus meghosszabbítható. A kora tavasszal DROFA-ba beültetett növények meleg helyen előhajtathatók és a megfelelő külső hőmérséklet elérésekor a szabadba kihelyezhetők. Kiválóan alkalmas emeletes házak

erkélyére, ahol kiskert hiánya miatt nem megoldható a saját termesztésű zöldségek, gyümölcsök (földieper) fogyasztása.

Környezetvédelmi vonatkozások kiemelése, előnyök:

DROFA térhatároló elemnek nagy szerepe lehet a környezetvédelem azon területein, ahol káros anyagokból készítenek kerítéseket, árnyékolókat, illetve környezetbarát, de nem időtálló termékeket alkalmaznak.

A DROFA kerítések, árnyékolók természetes anyagokból készülnek, felszerelésük egyszerű, időjárással szembeni ellenállások nagy. Sérült elemeit külön-külön cserélhetjük, összeszerelt állapotban is, nem szükséges az egész árnyékoló elem szétszerelése.

DROFA-ból készült termékek sokoldalúságuk miatt a környezetvédelem széles területén alkalmazhatóak. Legfőképpen a szeméttárolás, komposztálás, kertépítés terén. Felválthatják a köztereken illetve háztartásokban jelenleg használatos, műanyag, zárt költséges szeméttárolókat. Ezekkel ellentétben a DROFA szemetes zsák tartók természetes anyagokból készülnek, a hulladékok szelektív tárolására is alkalmasak, könnyen mozgathatóak. Mivel alsó részük és oldaluk hézagos, ezáltal a termék szellős. Hulladék anyagokból is készülhet, így az előállítási költségük tovább csökkenthető.

Különböző méretben készíthetők, tisztántartásuk egyszerű, küllemük szép és esztétikus. Kiállításokon és vásárokon szerzett tapasztalatok azt bizonyítják, hogy a termék felhívja magára a figyelmet, ezáltal az emberek rendeltetésüknek megfelelően használják, mivel a kiállított termékekben rendszeresen találtunk szemetet.

A játszóterekre homokozók lekerítésére, árnyékolására ajánljuk még a DROFA kerítéselemből és a harmonika elemből készíthető kisházat, melynek fából készített vázszerkezete van. Ebből kifolyólag könnyen szállítható, illetve összeállítható, összeszerelhető.

Itt szeretnék említést tenni egy szintén környezetbarát védett termékemről. A DROFA alapeleméből (falécből) készített termékről, mely a függő virágtartó elnevezést kapta. A faléc meglevevős gözöléssel éri el a megfelelő formáját. Esztétikus, könnyen összeszerelhető, szintén készíthető hulladék anyagból is. Felválthatja a nagy mennyiségben elterjedt műanyagból készült virágtartókat.

A függő virágtartó kiegészíthető egy szintén fából készült tetővel, így madáretetőként is szolgál. Kettős funkciója miatt igen kedvelt termék. Szintén elkészíthető hulladék anyagokból is.

A kertekben, köztereken, erkélyeken elhelyezett természetes anyagokból készült virágtartók, madáretetők, hulladékgyűjtők, árnyékolók a külső szemlélőnek a természet szeretetét, megbecsülését sugallják, és annak megóvására figyelmeztetik őket. Ezen munkálkodom én is.

Környezetvédelmi vonatkozások bizonyítékai:

A DROFA-t alkotó alapelem túlnyomó része fa. Természetből származó alapanyag. Ezen okból kifolyólag nem szükséges a termék természetéhez, környezetvédelemhez fűződő kapcsolatát bizonyítani az alapanyagok tekintetében. Másrészt a lécek keskenyek, kis anyagigényűek, ezáltal hulladék, illetve kis mértékben deformálódott szépséghibás fából is készülhetnek, mivel a drótháló megóvja a csavarodástól, belefűzve erősebbé, időtállóvá teszi őket. A DROFA elemből készült hulladékgyűjtők környezetvédelmi szempontból szintén nem igényelnek különösebb bizonyítást, mivel a termékek használatával a környezet terhelése csökkenthető.

Kapcsolat:

Név: Szécsi Balázs

Postai cím: 5561, Békésszentandrás, Szent László út 8.

E-mail: pozderkab@szarvasnet.hu

Telefon: 66/218-489, 30/598-55-90