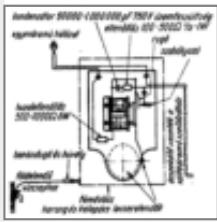


Egyenáram/Váltóáram átalakító - Iszaplopó házilag - Algakaparó ültetővillával



Azt hiszem nem árulunk el nagy titkot, de leszögezhető, hogy az akvarisztika hős vagy gyermekkorában még nem volt olyan bőséges eszköz kínálat a szaküzletekben mint manapság. Sőt, igazából sok bolt sem volt... Ezért a szükséges szerszámokat a vállalkozó kedvű akvaristák kénytelenek voltak a saját környezetükben fellelhető alapanyagokból megépíteni a szájhagyomány vagy az ilyen újságok, mint az Ezeremester útján terjedő - néha igen szellemes - receptek alapján. Ebben a számban több nagyszerű szerkezetet is ismertetnek, amit mi most itt közreadunk Anno rovatunk rajongói táborának reméljük nem kis tetszésére. Íme:

Ezeremester - 1957-9 26-27. oldal

**EGYENÁRAMRA
KÉSZÍTHETÜNK
VÁLTÓÁRAMÚ
SZELLŐZŐGÉPET** **IS**

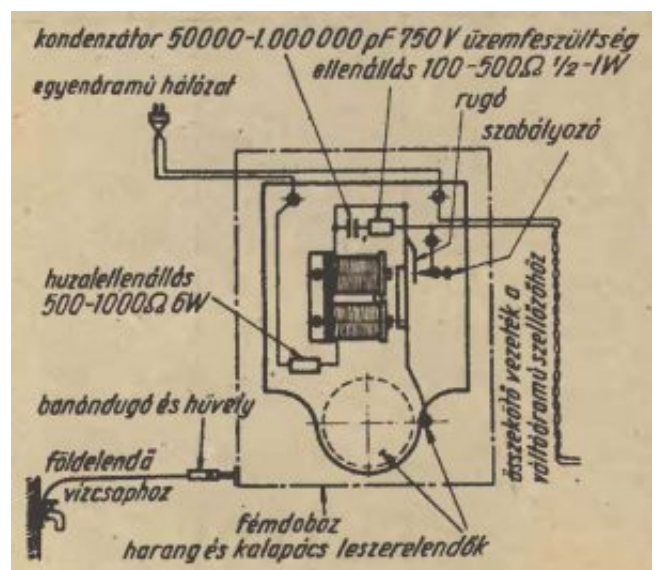


Akvarisztika

Sok helyütt még ma is egyenáramú hálózat van a lakásban. Ezeken a helyeken az akvaristáknak legnagyobb gondjuk a szellőzés problémája. Mindaddig azonban olcsó és jó orvoslást nem sikerült találni erre a gondra.

Sok olvasónk kívánságára a következőkben olyan jól bevált és egyszerű szerkezetet ismertetünk, amelynek az is előnye, hogy bármilyen váltóáramú szellőzőgép felhasználható hozzá.

Szerkezetünk elkészítéséhez egy öreg egyenáramú csengőre van szükség, amelynek harangját és kalapácsát eltávolítjuk. A fa szerelő-lapot egy nagyobb fémlapra szereljük, s az egészet fémdobozba zárjuk, s ezt gondosan leföldeljük. A gondos földelésre a szikrázással járó rádiós-zavarok minimálisra való csökkentése végett van szükség.



Az egyenáram/váltóáram átalakító szerkezet kapcsolási rajza

Kapcsolási rajzunk voltaképpen minden továbbit „elmond” a szerkezetről. Az elektromágnesek áramkörébe egy 6 W terhelésre alkalmas 500—1000 ohmos huzalellenállást iktatunk, hogy az állandóan folyó áramot a minimálisra csökkentsük, így a tekercseket a káros túlmelegedéstől megóvjuk. A szikrázás csökkentésére a megszakító áramkörbe ellenállás-kondenzátorból álló szikraoltót szerelünk. Az ellenállás terhelése igen kicsiny, így félwattos vagy egywattos is megfelel. Az ellenállás és a kondenzátor értékének helyes megválasztásával a szikrázási zavar teljesen kiszűrhető. Kisebb kondenzátorokhoz nagyobb, nagyobb kondenzátorokhoz kisebb ellenállást használunk.

A csengő szabályozóját akkor állítjuk be, amikor már rákapcsoltuk a csengőre a szellőzőgépet. A megfelelő sebesség könnyen beállítható. A rugó és az érintkező megerősítésére nincs szükség, minthogy kapcsoláskor alig szikrázik a gép.

A szerkezet üzembiztos, olcsó, s hosszú időre megtartja beállítását.

Józsa György

ISZAPLOPÓ



Iszaplopó

Először a két parafadugót reszeljük és csiszoljuk ki az üvegcső méretének megfelelően, hogy pontosan illeszkedjenek az üvegcsőbe és jól zárjanak. A dugókat középen kifúrjuk és az alsó dugóba olyan hosszú üvegcsövet dugunk, hogy alul 3—4 cm-nyire kiálljon az üvegcsőből, felül pedig a vastag cső feléig érjen. A felső dugóba beillesztjük a megmaradt üvegcsövet, hogy a dugóval szintben legyen.

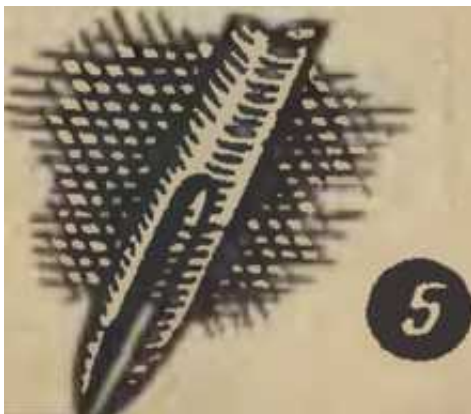
Iszaplopónkat a következőképpen használjuk: a felső csövet összenyeljük, s befogjuk a szemét, s az alsó csővel a medencébe süllyesztjük. Az alsó cső vége 1 cm-re legyen a kiszívandó szemét felett. A felső cső végét felszabadítva, a víz beáramlik, s magával ragadja az iszapot is. Kicsit várunk, amíg az iszap a lopóban leülepszik. Megemeljük a lopót, hogy a víz visszafolyjék. A félig vízzel telt lopót újra befogjuk, s folytatjuk a szemét felszedését. Ezt a műveletet mindaddig végezzük, amíg a lopó félig Iszappal meg nem telik. Ekkor az iszapot a felső csövön kiöntjük.

ALGA-KAPARÓ



Algakaparó (1. ábra)

A következő, néhány fillér áru anyagok szükségesek mindössze segédeszközünk elkészítéséhez: 0,5 m hosszú, 5—6 mm átmérőjű alumínium cső vagy rúd, 2 db 45 mm hosszú, 20 mm széles alumínium vagy horganyzott vaslemez és 3 db anyáscsavar.



Algakaparó ültetővillás vége (2. ábra)

Az egész elkészítés annyiból áll, hogy egy borotvapengét sablonnak használva, a két lemezt úgy fúrjuk ki, hogy a lemez egyik oldalán a penge éle 3—4 mm-rel kiálljon. Ezután az alumínium cső végét összenyomjuk, s azt is átfúrjuk (1. ábra). Most már

csövet összenyeljük, s befogjuk a szemét, s az alsó csővel a medencébe süllyesztjük. Az alsó cső vége 1 cm-re legyen a kiszívandó szemét felett. A felső cső végét felszabadítva, a víz beáramlik, s magával ragadja az iszapot is. Kicsit várunk, amíg az iszap a lopóban leülepszik. Megemeljük a lopót, hogy a víz visszafolyjék. A félig vízzel telt lopót újra befogjuk, s folytatjuk a szemét felszedését. Ezt a műveletet mindaddig végezzük, amíg a lopó félig Iszappal meg nem telik. Ekkor az iszapot a felső csövön kiöntjük.

- Forrasztással még egyszerűbben megoldhatjuk az elkészítést. Konzervdoboz anyagából 45 mm széles, 40 mm hosszú darabot vágunk, s pontosan kettéhajlítjuk (3. ábra). A nyéltartót szintén a konzervdoboz anyagából hajlítjuk, s a pengtartóhoz forrasztjuk (4. ábra). A nyéltartóba tetszés szerinti hosszúságú fanyelet dugunk, s a kettéhajtott lemez közé pedig használatbavétel előtt betoljuk a borotva-pengét.

Algakaparónk alumíniumnyelének végét egyébként ültető villának is kialakíthatjuk. Közepén 10—15 mm mélyen befúrászeljük, majd a kapott nyílást lapos tűreszelővel 2—3 mm szélesre reszeljük. A nyílás fala sima és párhuzamos legyen. Ezután a befúrászelte végét meghegyezzük (5. ábra). Ültetéskor a gyökerek talajba nyomásánál igen nagy hasznát vehetjük.

A szkennelt pdf-ért köszönet *Mátéfi Gyulának!*

KATEGÓRIÁK:

[Anno...](#), [Akvarista Lexikon](#)

KULCSSZAVAK:

[ültetővilla](#), [barkács](#), [ezermester.1957](#), [anno...](#), [Józsa György](#), [9. szám](#), [algakaparó](#), [egyenáram-váltóáram átalakító](#), [iszaplopó](#)

Beküldte: gabrinus

Katalógusba került: 2016-05-14 09:27:00

Legutolsó frissítés: 2017-09-14 07:28:35

Katalógus ID: 6793

Oldal linkje:

<https://akvaristalexikon.hu/akvarista-lexikon/anno-egisegek/egyenaram-valtoaram-atalakito-iszaplopó-hazilag-algakaparo-ultetovillával.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva