

තාක්ෂණය

විදුලි උද්‍යාන කල්පාවැත්මට සහ විදුලිය ක්ෂයවීම අවම කරගැනීමට හම්...

ධර්මසේන පින්හඳුව



බේ මුළුතැන්ගෙයි විදුලි උපකරණ අතුරින් ඉතාමත් අඩුවෙන් භාවිතයට ගැනෙනුයේ විදුලි තාප උද්‍යාන (Hot Palte) විය හැකිය. එය එතරම් ජනප්‍රිය, නොවීමට හේතුව අධික විදුලිය ක්ෂය වීම නිසා ම නොවේ. කල් පැවැත්ම අතින් ද දුර්වල ම උපකරණය ද එය වීම නිසා ය.

තමුත් යම් හේතුවක් නිසා ගෘස් ලීප ක්‍රියා විරහිත වූ කල්හි මෙම උපකරණය අවශ්‍ය වන අවස්ථා එමට ඇත.

ප්‍රථමයෙන් මෙම උපකරණයේ සැකැස්ම ගැන අවධානය යොමු කරමු. එය ඉතාමත් සරල ය. පිහත් ගබොලින් සැදුණු පරිවාරක තහඩුවක් මත දඟර ගැන් වූ ප්‍රතිරෝධය අධික නික්‍රෝම් වැනි සන්තායක කම්බි වර්ගයකින් මෙය සකස් වී ඇත. දඟර ගැන් වූ මෙම කම්බියේ දෙකෙළවර ගෘහස්ථ ඒ. සී. චෝල්ට්ස් 230 ට සම්බන්ධ කළ විට කම්බිය රත්වී තාපය නිකුත් කරනු ලබයි. විදුලියට සම්බන්ධ වී පවතින විට ගිනියම් ව පවතින මෙම දඟරයට නොගැවෙන පරිදි මඳක් ඉහළින් ආහාර පිසෙන බඳුන තබන පරිදි උපකරණය සකස් කොට ඇත.

ගිනියම් ව රත් වී පවතින දඟරයෙන් ඉහළට ගමන් කරන රත් වූ වාතය නිසා ආහාර පිසීමට තැබූ බඳුන රත් වෙයි. බොහෝවිට මෙම උපකරණය භාවිත කිරීමේදී දක්වන නොසැලකිල්ල නිසා ඉක්මනින් ම අපලක් වී යයි. ක්‍රමවත්ව භාවිත කළහොත් විදුලිය අපතේ යාම ද වළකාලිය හැකිය.

උපදෙස්

(1) ආහාර පිසීමට තැබෙන බඳුන

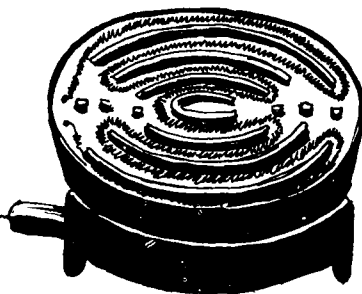
වටා හා අධිදේ, බාහිර ජල බිංදු ඇත්නම් ඒවා හොඳින් පිස දැමීමෙන් පසුව පමණක් ලීප උඩ තැබීම කළ යුතු වේ. දඟරය රත් වී තිබෙන

අවස්ථාවේ ජල බිංදු එය මත වැටුණු විට කම්බිය කෙමෙන් දුර්වල වීමට පටන් ගැනේ.

(2) බඳුන ලීප මත තැබීමෙන් පසුව පමණක් විදුලිය සැපයීම කළ යුතු වේ. බඳුනක් තැනිව දඟරය රත්වෙමින් පවතින විට අධික

1 වන *brzus*

230.V A.C.විදුලිය

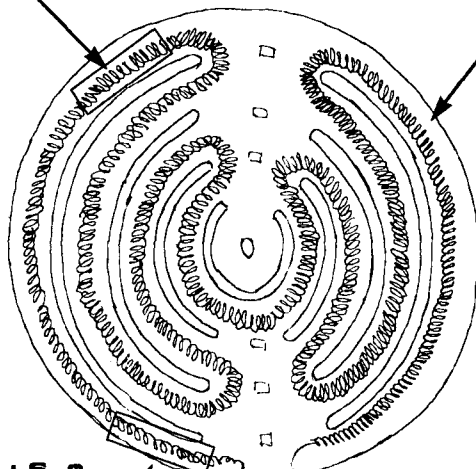


පිහත් ගබොල් තහඩුවක් මත රැඳවූ ප්‍රතිරෝධක කම්බි දඟරය

2 වන *brzus* - විදුලි න්‍යාය නැටිය

ආබාධිත ස්ථානයකට දඟර කැබැල්ලක් අත්තර්ගත කිරීම

පිහත් ගබොල් තහඩුව මත දඟරය



අලුතින් මිලදී ගත් දඟරයකට අතිරේක කැබැල්ලක් යා කර ගැනීම

විදුලියට

කලක් ගත වූ විට ගැතිනම් මොනයම් කරුණක් නිසා හෝ දුගරය කැඩුණු අවස්ථාවකදී කැඩුණ ස්ථානයේ කම්බි දෙක අඹරා අමුණා භාවිත කිරීමට කවුරුත් පාහේ පුරුදුව සිටිති. මෙය එතරම් සුබදයක නොවේ. එසේ අමුණා ගත් විටදී කම්බි දුගරය කෙටි වී අධික විදුලියක් ක්ෂය වීම සිදු වේ.

තාපය නිසා එය දුර්වල තත්ත්වයට පත්වීමේ අවස්ථා වැඩිය.

(3) පිසුණු ආහාර අවංග බඳුන ලීපෙන් ඉවත් කිරීමට පෙර විදුලි සම්බන්ධය තැනිකොට ගැනීම කළ යුතු යි.

(4) ආහාර දියර වර්ග උතුරා ගොස් රත් වී තිබෙන දඟරයට වැටීම වළක්වා ගත යුතු වේ.

කලක් ගත වූ විට තැනිතම් මොනයම් කරුණක් නිසා හෝ දඟරය කැඩුණු අවස්ථාවකදී කැඩුණ ස්ථානයේ කම්බි දෙක අඹරා අමුණා භාවිත කිරීමට කවුරුත් පාහේ පුරුදුව සිටිති. මෙය එතරම් සුබදයක නොවේ. එසේ අමුණා ගත් විටදී කම්බි දඟරය කෙටි වී අධික විදුලියක් ක්ෂය වීම සිදු වේ. අනිවාර්යයෙන් ම විදුලි බිල ඉහළ යාම ද සිදු වේ. කම්බි දඟරයේ රත්වීම තව තවත් වැඩි වීම නිසා දඟරයේ ආයු කාලය තව තවත් කෙටි වේ.

මෙවැනි අවස්ථාවක දී කැඩුණ ස්ථානය එකිනෙක ඇමිණීම කළ යුත්තේ අහල් 1/2ක හෝ අගලක අලුත් අතිරේක දඟර කැබැල්ලක් කැඩුණ ස්ථානය අතරට දමා අමුණා ගැනීමෙනි. මෙම නික්‍රෝම් කම්බි දඟර කැබැල්ල උපකරණයේ තිබෙන වර්ගයට සමාන ඝනකමින් (හෝ සමාන ගේජ්) යුක්ත විය යුතු යි. (අවශ්‍ය වූ විටදී භාවිත කරලීම සඳහා අතිරේක දඟරයක් මිල දී ගෙන තබා ගැනීම යෝග්‍ය වේ.)

විදුලි උද්‍යාන...

36 පිටුවෙන්

කැටුන ස්ථාන යා කර ගැනීමේ දී හොඳම ක්‍රමය නම් යා කරන කම්බි දෙකෙලවර තදින් ගැටෙන සේ දවවා ගැනීමයි. මීට පසු බෝරැක්ස් කුඩු ස්වල්පයක් උණු ජලයේ දිය කොට ඉතා ඝන පාචයක් මෙන් උකුටට සාදා ගන්න. එය මිලි මීටර් පහක / හයක පමණ ගැලියක්, යා කරන කම්බි දෙක මත ඝනව වැසෙන පරිදි තබා උපකරණය, සුපුරුදු පරිදි 230 V A. C. ගෘහස්ථ විදුලියට සම්බන්ධ කරන්න. ක්ෂණයකින් දඟරය රත්වීමත් සමගම කම්බි දෙකෙලවර ස්ථිර ලෙස බද්ධ වීමක් සිදු වේ.

අවසාන වශයෙන් කිය යුත්තක් නම් අලුතින් මිලදී ගත් මෙවැනි විදුලි ලිපක දඟරය වැඩි කලක් භාවිතයට ගත හැකි වුවත්, දඟරය අබලන් වූ විට තැවත අලුත්වැඩියා කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා වෙළෙඳ පොළෙන් මිල දී ගනු ලබන දඟර වැඩි කල් භාවිතයට ගැනීමට නොහැකි තත්ත්වයෙන් තිබිය හැකිය.

මෙයට හේතුව නම් දඟරය උපකරණයේ වොට්ස් ප්‍රමාණයට නොගැලපෙන ලෙස කෙටි වීම යි. මෙවැනි සාමාන්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා මදක් කෙටි කොට විකුණනු ලබන දඟරයක් යෙදූ විට උපකරණය තදින් රත් වී ඉතා හොඳ දඟරයක මවා පෑමකින් පාරිභෝගිකයා රවටයි.

විදුලි බිල ද ඉහළ නැංවෙයි. මෙවැනි දඟර ප්‍රයෝජනවත් ලෙස සකස් කර ගැනීමට ඉහත සඳහන් බෝරැක්ස් ක්‍රමය අනුගමනය කරමින් අභලක හෝ දෙකක අතිරේක දඟර කැබැල්ලක් අලුත මිලදී ගත් දඟරයට යා කර ගෙන භාවිත කරන්න.

මෙයින් අධික රත්වීම ද විදුලිය ක්ෂය වීම ද අඩු වේ. කල් පැවැත්මට නුඩු දෙයි. 2 වැනි රූප සටහනෙහි දැක්වෙන පරිදි එය සිදුකරගන්න. මේ සම්බන්ධයෙන් ඔබට ගැටලු ඇත්නම්

"නවයුගය" ලේක්හවුස්, කොළඹ යන ලිපිනයට ලියන්න.

