



ORSZÁGOS TALÁLMÁNYI HIVATAL  
BUDAPEST, V., GARIBALDI UTCA 2.  
LEVÉLCIM: BUDAPEST 5, POSTAFIÓK 552, 1370  
TELEFON: 124-400  
TELEX: 22-4700

Ügyiratszám:

2251/KU-514/5

Ügyintéző:

Juhász/Rné.

Hivatkozási szám:

K U N Ákos

Budapest

Hernádi u. 7.

1078

Tárgy:

Felhívás nyilatkozattételre és hiánypótlásra

Budapest, 19 81. 02. 24.

Az Országos Találmányi Hivatal a Kun Ákos /Bp./ által benyújtott "Nulláig leszabályozható feszültségstabilizátorok eltérő teljesítményű szimmetrikus egyenirányítással" c. szabadalmi bejelentés ügyében felhívja a bejelentőt, hogy

1981. évi 05. hó 25. napjáig

nyilatkozatot nyújtson be és az alább megjelölt hiányokat pótolja:

A bejelentésben leírt műszaki megoldás ujdonsága kétséges. A bejelentő nyújtson be átdolgozott leírást, igénypontokat és kivonatot 3-3 példányban, 1 példány kartonrajzot és 2 példány másolatot.

Ha a bejelentő nyilatkozatot nem nyújt be, és a hiányokat a megszabott határidőig nem pótolja, az OTH a szabadalmi bejelentést el fogja utasítani, illetőleg a rendelkezésre álló adatok alapján fog határozni.

A bejelentés egy olyan diódás egyenirányító kapcsolás, amely pozitív és negatív kimenetén a földponthoz képest azonos feszültségű, de eltérő terhelhetőségű tápenergiát szolgáltat.


A bejelentés alapgondolatát adó 3. sz. ábra a gyakorlatban megvalósított /pl. Rádiótechnika évkönyve 1976. 157-165. old. 1.3. ábra/, mely középpont leágazásos Graetz-kapcsolású tápegység néven ismert az irodalomban. Ez a kapcsolás tulajdonképpen úgy működik, mint a közös hálózati transzformátorról meghajtott két egymástól független, ellentétes polaritású kétutas egyenirányító. Ebben az esetben, ha az egyik diódapárt nagyáramu, míg a másik diódapárt kisáramu diódából építik fel - ugyanugy, mint a bejelentésben - akkor természetes, hogy a nagyáramu diódapár nagyobb kimenő áramot ad, mint a kisáramu diódapár. Egy középpontleágazásos Graetz-kapcsolás méretezése és a diódák helyes megválasztása szakembertől elvárható műszaki intézkedés. A diódapárok nagy- és kisáramu megválasztása a gyakorlatban nem szükséges, mert általában a tápegység /egy adott műszerben/ összetartozó feszültségértékeit /pl.  $\pm 12$  V/ azonos nagyságrendben terhelik /pl. 1A/. Máskülönben az eltérő teljesítmény igény esetén eleve gazdaságtalan lenne a bejelentésben szereplő kapcsolás,

./.

mert a transzformátor középleágazásos /menetszám dupla/ és a szekunder tekercsét minden esetben a nagyobb teljesítménynek megfelelően kell elkészíteni. Tehát az előállítási költség csak a nagyáramu és a kisáramu diódapár különbségének költsége lenne, amely minimális a tápegység egészéhez képest, de ugyanakkor a kisáramu diódapárról levethető teljesítmény, jelentősen csökken. Ezen okoknál fogva a Hivatal a bejelentés szabadalmazhatóságát újtonság hiányában - kétségesnek tartja.

A fentieken túlmenően a bejelentés alakilag sem megfelelő, mert nem tesz eleget az I-OTH-1969. sz. hirdetményben foglaltaknak.

A leírás fejrészen felül min 8 cm üres hely maradjon. A bejelentés címe, a kivonat és a leírás az igénypontokkal nincs összhangban. A leírásban a sorok közti távolságot úgy kell megválasztani, hogy az esetleges javítások számára elegendő hely álljon rendelkezésre és nyomdatechnikai okokból célszerű legfeljebb 30 sort írni egy oldalra. A leírásban - részletes ismertetés előtt - az egyes rajzok cimszerű felsorolása szükséges, amelyet sorrendben az egyes ábrák részletes ismertetése kövessen. A rajzokat keretezni nem kell, feliratok nélkül csak jelölésekkel kell ellátni, a rajzlap bal felső sarkában a bejelentő nevét fel kell tüntetni, a jobb felső sarokban törtszámmal a rajzok számát és a vonatkozó rajz sorszámát kell írni, míg a jobb alsó sarokban minden egyes rajzot alá kell írni. A rajzokon alkalmazott jelöléseket a leírásban és az igénypontokban a megnevezésekkel minden esetben következetesen együtt kell alkalmazni. Az igénypontok átdolgozásra szorulnak, mert a tárgyi kör hiányos és a kapcsolat összes elemeit nem közli, sőt az egymáshoz való kapcsolatukat sem rögzíti. A 3. igénypontban a különbségi áramkörnek nincs igénypontbeli előzménye.

  
/Szevő György/  
osztályvezető