

Szakvélemény

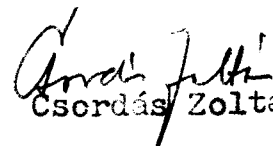
Tárgy: "Szabályozható túláram és rövidzárlatvédelem bármilyen típusú tápegységhez" és "Nulláig leszabályozható feszültségstabilizátorok új típusú diódás egyenirányítással",
cími szabadalmi bejelentések.

A fenti két szabadalmi bejelentést Kun Ákos feltaláló személyes felkérésére áttanulmányoztam és ezzel kapcsolatban az alábbi szakvéleményt alakítottam ki:

1. A "Szabályozható túláram és rövidzárlatvédelem bármilyen típusú tápegységhez" elnevezésű találmányt kitűnően átgondolt, jól alkalmazható műszaki megoldásnak tartom.
 - 1.1 A megoldás előnye, hogy bármely tápegységben jól alkalmazható összetett többcsatornás feszültségstabilizátorok esetén és Magyarországon ma elektronikus készülékekkel több vállalat foglalkozik. Ezek gyártmányaiba a feltaláló által kidolgozott megoldás jól beilleszthető és azok biztonságos felhasználását jelentős mértékben elősegítik.
 - 1.2 A leírás elegendő bőséges ahhoz, hogy a találmány alkalmazhatóságát megítélni lehessen. Célszerűnek tartanám, ezt az érdekelt üzemek megismerhessék. Külön ki kell emelni a feszültségstabilizáló IC-k esetébe szereshető előnyöket, amelyek korszerűbb gyártmányok kibocsátását teszik lehetővé.
2. A "Nulláig leszabályozható feszültségstabilizátorok új típusú diódás egyenirányítással" elnevezésű találmány ugyancsak jól átgondolt, ötletes műszaki megoldást mutat be, amelyet jól használható kitűnő elképzelésnek tartok.
 - 2.1 A javaslat széleskörben alkalmazható olcsó megoldást eredményez, amit ugyancsak több hazai vállalat tudna alkalmazni.

- 2.2 A javaslatnak külön is előnye, hogy több variációban alkalmazható, ami a felhasználási területet szélesíti. Külön is említést érdemel, két találmány együttes alkalmazásával kapcsolatos megoldás, aminek számos előnye van.
3. Véleményem szerint mindkét találmány ujszerű megoldást ad, mivel még nem találkoztam. Ez azonban nem tudja helyettesíteni a mindenképpen elvégzendő újdonságvizsgálatot, amit sürgősen kell folytatni.
4. Az elektronika készülékek területén rendkívül gyors a fejlődés. A kéttalálmány alkalmazásbavételét emiatt meg kellene gyorsítani, mivel annak hatékony alkalmazása a jelen időkből hozhat jó gazdasági eredményt. Különösen vonatkozik ez az ipari elektronika területére, ahol két bemutatott javaslat esetleges további változatai is érdekesek lehetnek.

Budapest, 1977. jun. 25.


Csordás Zoltán