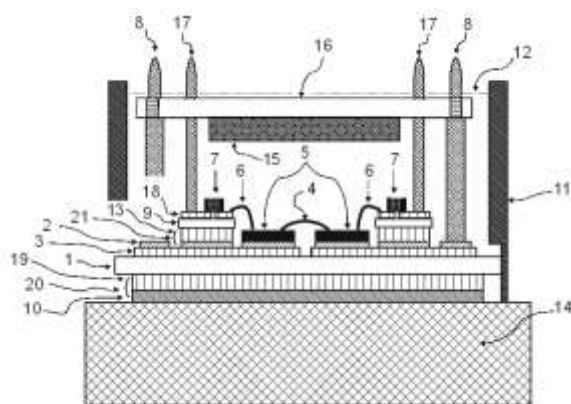
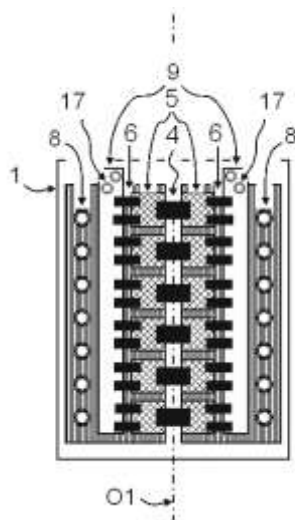


Užitný vzor

Výkonový modul pro polovodičový jistič



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor.
- ▶ Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TAČR EPSILON TH04010488 „Nová generace jističů nn s výkonovými polovodiči“.
- ▶ Plně polovodičové jističe jsou v současné době velmi intenzivně se rozvíjejícím technickým oborem především v oblasti stejnosměrných elektrických obvodů. To souvisí s masivním nasazováním stejnosměrných úložišť energie, stejnosměrnými rozvodnými sítěmi a v neposlední řadě s rozšířením bateriově napájených aplikací vyšších výkonů. Jisticí prvky pro stejnosměrný proud zde především zvyšují úroveň bezpečnosti provozu. Užitný vzor popisuje konstrukční uspořádání výkonového modulu s antisériovým zapojení výkonových prvků, nevýkonovými pomocnými součástkami pro řízení měření a ochranu výkonových prvků a chladiče. Materiál chladiče může být hliník nebo alternativně keramika.

ČÍSLO OSVĚDČENÍ:

36911

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

17.3.2023

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-UV012-2023

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Jára, PhD

tel.: +420377634119

jara@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Research and Innovation Centre

for Electrical Engineering

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **Epsilon**
Č R