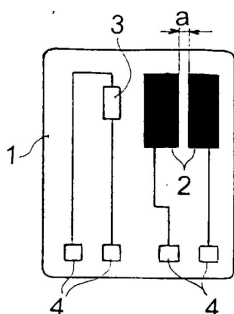
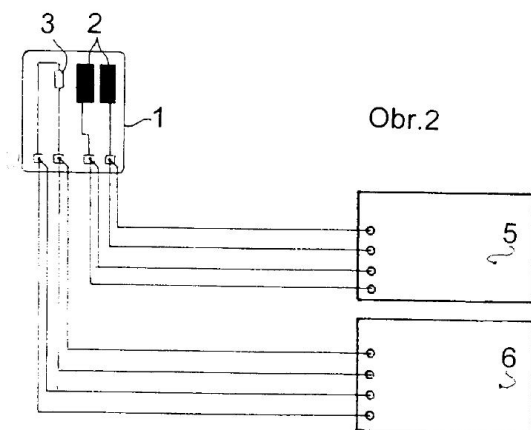


# Patent

## Zařízení pro sledování procesu vytvrzované pryskyřice



Obr.1



Obr.2

- 1 – izolační nosič
- 2 – snímací elektrody
- 3 – teplotní čidlo
- 4 – kontaktní plošky
- 5 – měřič elektrických parametrů
- 6 – měřič teploty

### Patentové nároky

1. Zařízení pro sledování procesu vytvrzované pryskyřice pomocí měření elektrických parametrů vytvrzované pryskyřice snímaných čidly, které jsou v kontaktu s vytvrzovanou pryskyřicí **vyznačující se tím, že** alespoň jedna dvojice snímacích elektrod (2) v definované vzájemné vzdálenosti spolu s teplotním čidlem (3) jsou ponořeny do tekuté nevytvrzené pryskyřice, kde výstupy ze snímacích elektrod (2) jsou vyvedeny do měřiče (5) elektrických parametrů a výstup z teplotního čidla (3) je vyveden do teplotního měřiče (6), přičemž snímací elektrody (2) a teplotní čidlo jsou upevněny na izolačním nosiči (1).
2. Zařízení podle nároku 1 **vyznačující se tím, že** měřič elektrických parametrů (5) a teplotní měřič (6) mohou být vzájemně propojeny do společného monitorovacího zařízení.

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován patent „Zařízení pro sledování procesu vytvrzované pryskyřice“.
- ✓ Patent vznikl v přímé souvislosti s řešením výzkumného záměru MSM4977751310.
- ✓ Řešením je zařízení pro sledování procesu vytvrzované pryskyřice pomocí měření elektrických parametrů vytvrzované pryskyřice snímaných čidly, které jsou v kontaktu s vytvrzovanou pryskyřicí. Alespoň jedna dvojice snímacích elektrod v definované vzájemné vzdálenosti spolu s teplotním čidlem jsou ponořeny do tekuté nevytvrzené pryskyřice. Výstupy ze snímacích elektrod jsou vyvedeny do měřiče elektrických parametrů a výstup z teplotního čidla je vyveden do teplotního měřiče. Snímací elektrody a teplotní čidlo jsou upevněny na izolačním nosiči.

### ČÍSLO PATENTU:

302213

### DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

15.11.2010

### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – PA001– 2010

### KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D.

tel.: +420634533

[hamacek@ket.zcu.cz](mailto:hamacek@ket.zcu.cz)

### ŘEŠITELSKÉ

### PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň