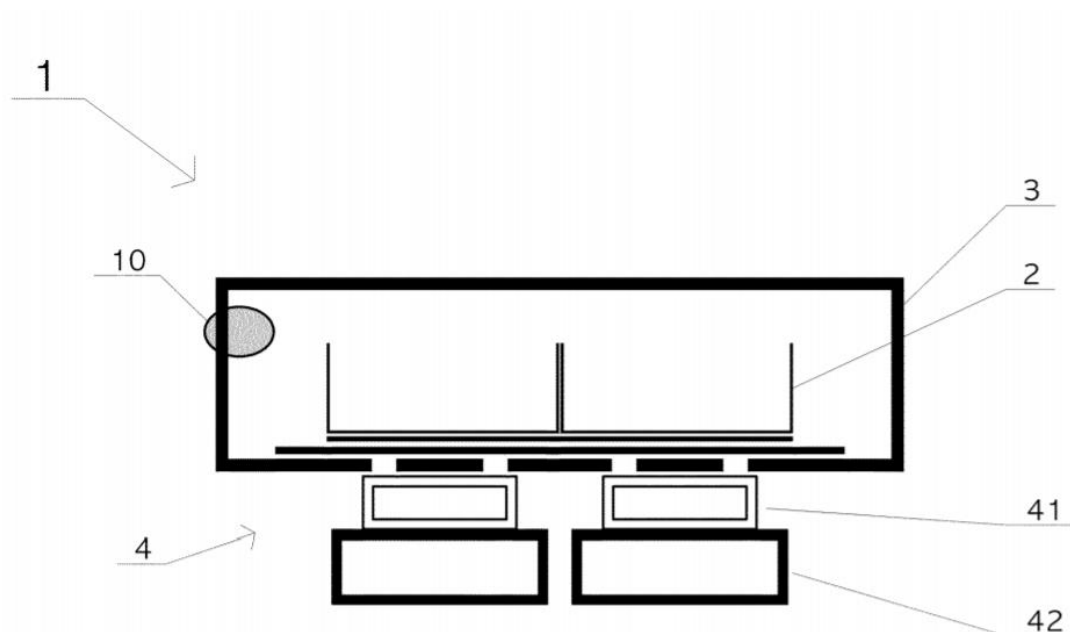


## Urządzenie do elektroforezy (Pat.243613)

Ireneusz Majsterek, Mateusz Siwak, Magda Cuchra-Kulesza, Alicja Nowak-Zduńczyk



Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do elektroforezy znajdujące zastosowanie w szczególności przy detekcji uszkodzeń i naprawie DNA na poziomie pojedynczej komórki, jak przykładowo w teście kometowym, pozwalających na badanie DNA, ocenę jego ewentualnych uszkodzeń i kinetykę naprawy. Przedmiot wynalazku może być stosowany w wielu dziedzinach techniki, w których konieczne jest przeprowadzenie elektroforezy w kontrolowanych warunkach, jak detekcja uszkodzeń DNA na przykład w badaniach aplikacyjnych w toksykologii genetycznej, monitoringu naprawy DNA po chemio- i radioterapii, ekotoksykologii, żywieniu zwierząt i człowieka, biomonitoringu genotoksyczności, epidemiologii, ocenie materiału deponowanego w bankach nasienia i bankach krwi. Urządzenie do elektroforezy może być więc stosowane w chemii, biologii, czy też w medycynie.