Block Diagram of TX

```
┌──────────────┐
│  Switch to   │─────────────────────────────────┐
│              │                                 │
│   Charge     │                                 │
└──────┬───────┘                                 │
       │                                         │
       ▼                                         │
┌──────────────┐                                 │
│   Voltage    │                                 │
│              │                                 │
│ Stablized at 5V │                              │
└──────┬───────┘                                 │
       │                                         │
       ▼                                         ▼
┌──────────────┐                         ┌──────────────┐
│              │                         │   Battery    │
│  IC Control  │────────────────────────▶│              │
│              │                         │   Charging   │
└──────────────┘                         └──────────────┘
```