

Описано систему зарядження батареї від батареї, яка нормально здійснює процес швидкого заряджання, що включає фазу струму постійної величини з наступною фазою напруги постійної величини. Однак якщо перша батарея, яка використовується для зарядження другої батареї, уже не може забезпечувати достатньо високу напругу, щоб здійснити процес швидкого заряджання, процес заряджання адаптується для зменшення зарядного струму під час "фази струму постійної величини", таким чином підтримуючи напругу першої батареї вище від мінімальної граничної напруги. Завдяки цьому перша батарея може заряджати другу батарею щонайменше на один цикл зарядження більше, навіть якщо не може бути здійснене швидке зарядження.