

1

기술개요

본 발명은 위성체에 구비될 수 있는 하드웨어 디바이스를 선택적으로 초기화하는 기술

기존 문제점	기술의 차별성 및 경쟁력
<ul style="list-style-type: none"> 부팅 완료 이후 사용이 일정시간 되지 않으면 일부 전력을 차단하거나 저전력 모드로 파워를 절약하나, 초기화로 인한 부팅 시간이 필요 이상으로 소요됨 저전력 모드에서 일반모드로 전환하는 경우 모든 부분에 파워 공급 및 초기화로 시간이 소요됨 	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 부팅 시 사용 확률이 낮은 하드웨어 디바이스에 대한 전원 공급을 차단하고 초기화를 생략해, 전원 소모를 줄이고 시스템 초기화 시간을 단축함

2

기술세부내용

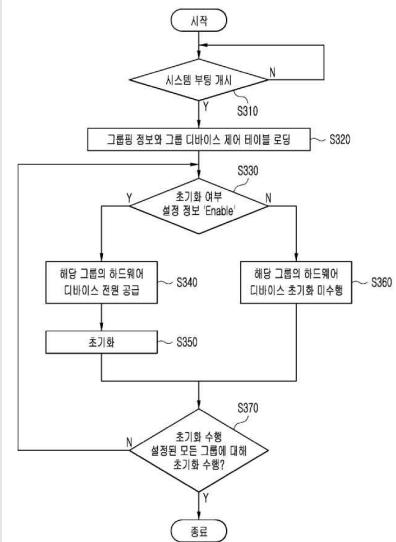
● 복수의 하드웨어 디바이스를 포함하는 시스템 및 제어

-그룹핑 정보와 그룹 디바이스 제어 테이블을 저장하는 메모리(30)

: 그룹핑 정보는 복수의 하드웨어 디바이스(10)를 복수의 그룹으로 미리 정해진 기준에 따라 그룹핑 한 정보

: 그룹 디바이스 제어 테이블은 시스템(1) 부팅 후 복수의 그룹별 재사용 확률 정보를 포함

-설정된 복수의 그룹별 초기화 여부 설정 정보에 따라, 초기화하는 것으로 설정된 그룹에 속하는 하드웨어 디바이스(10)만 선택적으로 시스템 (1) 부팅 시 초기화를 수행하는 제어부(20) 포함



3

관련특허

구분	출원번호	권리현황	발명의 명칭
대표	10-2020-0086994	등록	복수의 하드웨어 디바이스를 포함하는 시스템 및 그 초기화 제어 방법

4

적용시장

에너지 분야(에너지 사용량 원격 검침, 실시간 확인), IoT 분야