

청구범위

- [청구항 1] 서로 마주보는 바닥부와 천정부에서 수직한 방향으로 배치된 복수의 측벽 및 상기 복수의 측벽 상에 위치하는 상판을 포함하고, 상기 복수의 측벽 중 서로 마주보는 두 측벽에 배치된 출입문을 포함하는 클린룸; 상기 클린룸의 외측에 배치되고 상기 복수의 측벽 중 서로 마주보는 다른 두 측벽과 상기 상판을 따라 밀폐된 공간을 형성하는 순환부; 상기 순환부에 배치되어 공기를 토출하는 공기펌프; 상기 복수의 측벽 중 서로 마주보는 다른 두 측벽에 배치되고 상기 공기펌프에서 토출되어 상기 순환부를 경유하는 공기를 상기 클린룸에 공급하는 복수의 토출구; 상기 복수의 측벽 중 적어도 하나에 배치되고 상기 공기펌프와 연결되어 상기 클린룸의 공기를 흡입하는 흡입부; 및 상기 공기펌프에 배치되어, 상기 흡입부를 통해 흡입된 공기로부터 먼지나 오염물질을 여과하는 여과부; 를 포함하고, 상기 클린룸에서 측벽을 형성하는 벽체 및 상기 천정부는 $10^6 \sim 10^8 \Omega$ 의 수치로 무정전 처리된 금속 판넬을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 하이브리드 클린룸 시스템.
- [청구항 2] 제 1 항에 있어서, 상기 클린룸에 조명을 제공하는 조명부; 를 더 포함하는 하이브리드 클린룸 시스템.
- [청구항 3] 제 1 항에 있어서, 상기 여과부는, 공기를 항균하는 필터를 포함하는 하이브리드 클린룸 시스템.
- [청구항 4] 제 1 항에 있어서, 상기 흡입부가 배치되는 측벽은 인접하는 측벽과 결합되는 모서리부에 힌지로 회동가능하게 결합되며, 상기 흡입부가 배치되는 측벽을 개방하기 위한 점검 핸들이 구비되는 것을 특징으로 하는 하이브리드 클린룸 시스템.