**P2020-C0663KR 발명자 미팅 결과 보고서**

작성일: 2021. 05. 28.

작성자: 선영특허법률사무소

황성묵

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LGIT 관리번호** | | P2020-C0663KR | **대리인 관리번호** | PA21-00009 |
| **미팅일** | | 2021. 5. 26 | **초안 작성 요청일** |  |
| **발명의 명칭** | | Sensorshift모델의 Interposer단을 구성하는 구조 및 물성 변화로 인해 MIPI 특성 개선 | | |
| **발명 요약** | | | | |
|  | | | | |
| **특징** | 임피던스, 아이 다이어그램 및 공통모드 노이즈를 최적화하기 위한 와이어 및 Cu plate 설계 | | | |
| **미팅 시 논의한 내용** | **[기본 특징]**   1. 임피던스, 아이다이어그램 및 공통 모드 노이즈에 영향을 주는 와이어의 구조 및 Cu plate의 구조에 대한 변수를 결정하고, 2. 이들의 변경을 통해 최적의 임피던스, 아이다이어그램 및 공통모드 노이즈를 가지는 범위를 결정함. 3. 상기 와이어의 구조에 대한 변수로는, 와이어의 직경 및 와이어의 길이를 포함. 4. Cu plate의 변수로는,   이의 두께, 선폭, 결합부의 외측 거리, 결합부와 연결부 사이의 제1 이격 거리 및 결합부와 연결부 사이의 제2 이격 거리를 포함.   1. 또한, 와이어의 층 구조 변경을 통해 공통 모드 노이즈를 최소화할 수 있도록 함. 2. 와이어는 제1 금속층만을 포함하는 기존 구조에서, 이의 외측에 배치되는 제1 절연층을 포함하는 제1 변경 구조와, 상기 제1 절연층의 외측에 배치되는 제2 금속층을 포함하는 제2 변경 구조와, 상기 제2 금속층의 외측에 배치되는 제2 절연층을 포함하는 제3 변경 구조를 포함함.   **[미팅 내용]**   1. 발명자와 전화 통화를 통한 미팅을 진행하였으며, 2. 아이디어시트에 포함된 각각의 그래프에 대한 설명을 들었으며, 3. 각각의 수치에 대한 범위를 결정하였습니다. | | | |