1. **加藤 裕樹, 二宮 航, 杉山 茂 :** プロピオンアルデヒドの製造方法, 特願2016-108673 (2016年5月), .
2. **杉山 茂, 木村 信啓 :** プロピレンオキサイドの製造法, 特願2017-35232 (2017年2月), 特開2018-140948 (2018年9月), .
3. **杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの製造方法, 特願PCT/JP2017/020095 (2017年5月), 特開WO2017/209126 (2017年12月), .
4. **杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの製造方法, 特願2017/535463 (2017年5月), 特開WO2017/209126A1, 特許第6482104号 (2019年2月).
5. **杉山 茂, 木村 信啓 :** プロピレンオキサイドの製造方法, 特願2018-025285 (2018年2月), 特開2019-137665 (2019年8月), .
6. **藤猪 英樹, 村上 圭史 :** 殺菌剤及び殺菌方法, (2018年11月), .