1. **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), .
2. **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).
3. **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), .