

# JPA1975-134985 applied on Nov 10, 1975

Inventor Yoshiaki Hagiwara at Sony

First PNP junction Type  
Pinned Buried Photodiode  
with the vertical overflow drain (VOD)  
and N type Buried Photo Charge Storage  
with Completely Empty Potential Well  
and Pinned P type Surface with Metal Contact  
with Zero RC delay time constant  
for high frequency electric shutter function.

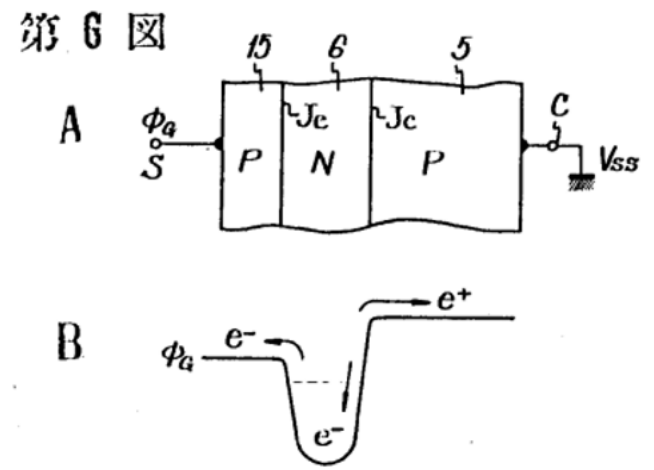
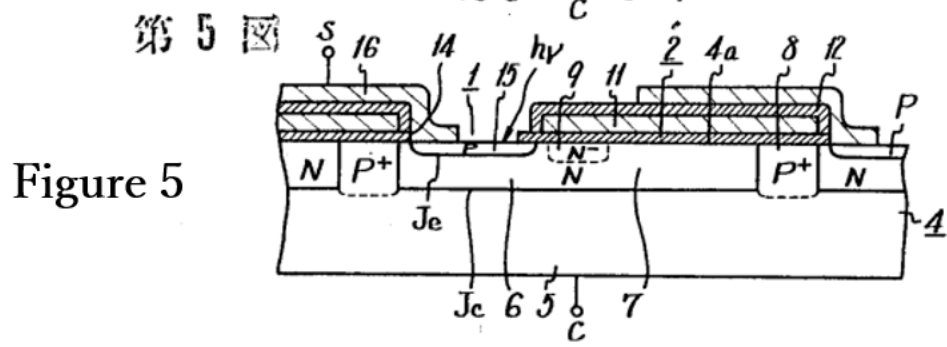
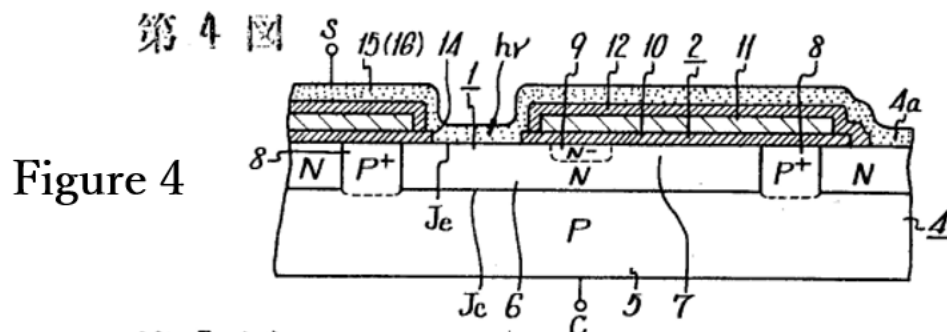


Figure 6 of JPA1975-134985

## 特許願 (6)

昭和50年10月23日

特許庁長官 斎藤英雄 殿

1. 発明の名称  
コトイサツソウソクチ  
固体撮像装置
2. 発明者  
住 所 神奈川県横浜市保土ケ谷区狩場町303-159  
氏 名 萩原良昭  
3. 特許出願人

ソニー株式会社  
東京都品川区北品川6丁目7番35号  
(218) ソニー株式会社  
代表者 盛出昭夫

## 公開特許公報

- ①特開昭 52-51816
- ④③公開日 昭52.(1977) 4.26
- ②①特願昭 50-127647
- ②②出願日 昭50.(1975) 10.23
- 審査請求 未請求 (全6頁)