

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 6 部門第 2 区分
 【発行日】平成 19 年 4 月 26 日 (2007.4.26)

【公開番号】特開 2004-280112(P2004-280112A)
 【公開日】平成 16 年 10 月 7 日 (2004.10.7)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-039
 【出願番号】特願 2004-72466(P2004-72466)
 【国際特許分類】

G 0 2 B 27/02 (2006.01)

G 0 2 B 26/08 (2006.01)

【F I】

G 0 2 B 27/02 Z

G 0 2 B 26/08 E

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 3 月 7 日 (2007.3.7)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0 0 0 2
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【0 0 0 2】

このような画像表示装置は、例えば、いわゆる HMD 装置 (Head Mounted Display device) であって、観察者がその頭上に画像表示装置を装着する。HMD 装置を設計する際に、調整が容易で、観察者の眼の動きを許容するためには、大きな射出ひとみが望ましい。なぜならば、それによって、光の少なくとも一部は常に、観察者の眼の横方向に入射される。小さな射出ひとみにすると、光学設計は非常に簡単になるが、調整が複雑になり、観察者が画像を感知し得る眼の動き幅が小さくなるので、問題である。

【特許文献 1】独国特許第 3 0 0 0 4 0 2 C 2
 【特許文献 2】米国特許第 5 9 2 3 4 7 7
 【特許文献 3】国際公開第 9 4 / 2 0 8 7 4 A 1
 【特許文献 4】米国特許第 4 5 8 5 9 4 8
 【特許文献 5】米国特許第 5 7 0 3 6 0 5
 【特許文献 6】米国特許第 6 1 6 9 6 1 3 B 1
 【特許文献 7】英国特許第 2 2 5 9 2 1 3 A
 【特許文献 8】日本国特許第 7 - 8 7 3 7 4 A
 【特許文献 9】米国特許第 6 3 5 1 3 3 5 B 1
 【特許文献 10】米国特許第 5 7 5 7 5 4 4
 【特許文献 11】米国特許第 5 2 2 4 1 9 8
 【特許文献 12】独国特許第 3 3 4 3 7 8 1 A 1
 【特許文献 13】米国特許第 5 9 7 3 8 4 5
 【特許文献 14】日本国特許第 0 8 - 1 6 6 5 5 6 A
 【特許文献 15】日本国特許第 2 0 0 0 - 5 9 6 6 6 A
 【特許文献 16】米国特許第 5 3 6 0 0 1 0