

【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29年11月9日(2017.11.9)

【公開番号】特開2017-146337(P2017-146337A)

【公開日】平成29年8月24日(2017.8.24)

【年通号数】公開・登録公報2017-032

【出願番号】特願2016-25635(P2016-25635)

【国際特許分類】

G 02 B 27/22 (2006.01)

G 02 B 5/128 (2006.01)

G 02 B 5/124 (2006.01)

H 04 N 5/74 (2006.01)

【F I】

G 02 B 27/22

G 02 B 5/128

G 02 B 5/124

H 04 N 5/74 Z

H 04 N 5/74 A

【手続補正書】

【提出日】平成29年9月28日(2017.9.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

映像を表示する映像表示部と、

前記映像を空中映像として空中に結像させるビームスプリッタと湾曲した再帰反射シートとを有する空中結像光学系とを備え、

前記映像表示部において発光した光が、前記ビームスプリッタで反射し、前記再帰反射シート上で鏡面反射して前記ビームスプリッタに戻り、前記ビームスプリッタを透過して、前記空中映像の真正面にいる観察者の目に到達しない、または、前記発光した光が、前記ビームスプリッタを透過し、前記再帰反射シート上で鏡面反射して前記ビームスプリッタに戻り、前記ビームスプリッタを反射して、前記観察者の目に到達しないことを特徴とする空中映像表示装置。

【請求項2】

前記再帰反射シートは、前記観察者に対して凹形状になるよう湾曲していることを特徴とする請求項1に記載の空中映像表示装置。