

【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 1 区分

【発行日】平成26年5月15日(2014.5.15)

【公開番号】特開2013-181914(P2013-181914A)

【公開日】平成25年9月12日(2013.9.12)

【年通号数】公開・登録公報2013-050

【出願番号】特願2012-47247(P2012-47247)

【国際特許分類】

G 0 1 N 23/20 (2006.01)

G 0 1 N 23/223 (2006.01)

【F I】

G 0 1 N 23/20

G 0 1 N 23/223

【手続補正書】

【提出日】平成26年3月28日(2014.3.28)

【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】

従来、広い範囲に出射した X 線を集光できるクマコフレンズが知られている。クマコフレンズはポリキャピラリを集積したハニカム構造を有し、ガラス管を束ねて繰り返し引き延ばして作られ、微細で平行な孔が無数に開いている。このような微細な孔に X 線が入射した場合、小さい角度で入ってきた X 線は壁で全反射し通過するが、それ以外は壁に吸収される。これを利用して X 線の軌道をキャピラリに沿って曲げることにより、レンズを構成することができる。