

【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1部門第2区分

【発行日】平成24年5月10日(2012.5.10)

【公開番号】特開2010-339(P2010-339A)

【公開日】平成22年1月7日(2010.1.7)

【年通号数】公開・登録公報2010-001

【出願番号】特願2009-60270(P2009-60270)

【国際特許分類】

A 47 G 9/02 (2006.01)

A 61 G 7/05 (2006.01)

【F I】

A 47 G 9/02 G

A 61 G 7/06

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月11日(2012.3.11)

【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】

掛け布団、上掛け毛布等の上掛け寝具を昇降させる寝具昇降装置において、
上掛け寝具の少なくとも四隅に係留し且つ該寝具を懸吊する可撓性線材と、各線材を巻き上げ又は繰り出す巻き上げ装置と、該巻き上げ装置を寝具の上方域に支持する支持手段とを有し、

前記巻き上げ装置は、前記可撓性線材が巻装され、実質的に水平な回転軸線を中心に回転する回転駆動ローラと、前記上掛け寝具の重量が前記回転駆動ローラに与える負荷を打ち消すように、前記寝具の重量に相応する荷重を前記回転駆動ローラに与えて該回転駆動ローラの負荷を軽減する荷重付加装置とを有することを特徴とする寝具昇降装置。