

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 4 月 27 日 (27.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/043434 A1

- (51) 国際特許分類:
F16C 32/06 (2006.01) *H01L 21/027* (2006.01)
F16C 29/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/018634
- (22) 国際出願日: 2005 年 10 月 7 日 (07.10.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2004-302699
2004 年 10 月 18 日 (18.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ニコン (NIKON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008331
東京都千代田区丸の内 3 丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 荒井 大 (ARAI,

Dai) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内 3 丁目
2 番 3 号 株式会社ニコン内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒
1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo
(JP).

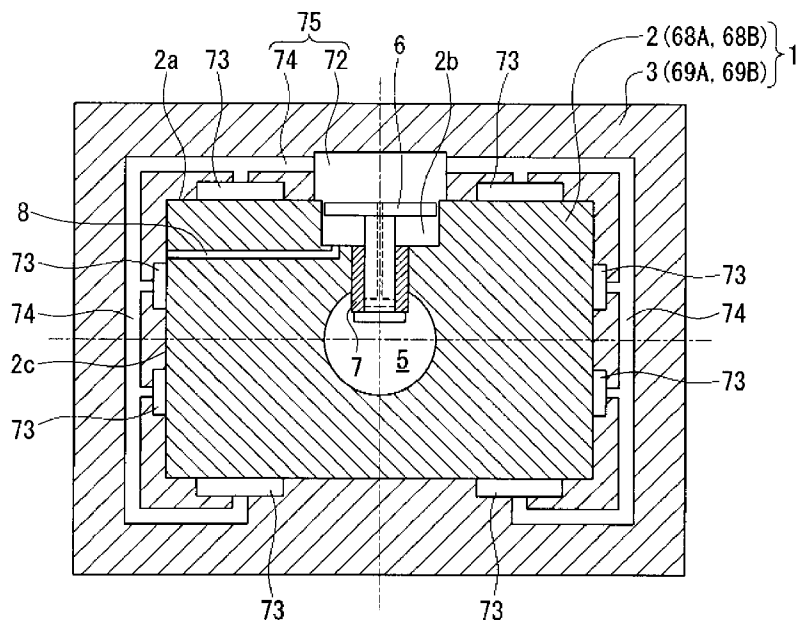
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54) Title: BEARING DEVICE AND STAGE DEVICE, AND EXPOSURE DEVICE

(54) 発明の名称: 軸受装置及びステージ装置並びに露光装置



(57) Abstract: A sufficient moving stroke is secured without connecting an air supply tube or the like. There are a movable body (3) having a pad section (73), and a fixed body (2). With a medium supplied to the pad section (73), the movable body (3) is movably supported by the fixed body (2). Provided are a supply section (5) disposed in the fixed body (2) and supplied with the medium, a communicating section (75) for establishing communication between the supply section (5) and the pad section (73), and an opening/closing device (6) for opening/closing the communicating section (75) according to the position of the movable body (3) relative to the fixed body (2).

[続葉有]

WO 2006/043434 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 給気用のチューブ等を接続することなく十分な移動ストロークを確保する。パッド部(73)を有する移動体(3)と固定体(2)とを有する。パッド部(73)に媒体が供給されて移動体(3)が固定体(2)に移動自在に支持される。固定体(2)に設けられ前記媒体が供給される供給部(5)と、供給部(5)とパッド部(73)とを連絡する連絡部(75)と、固定体(2)に対する移動体(3)の位置に応じて連絡部(75)を開閉する開閉装置(6)とを有する。