



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I696768 B

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 06 月 21 日

(21)申請案號：105108041

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 16 日

(51)Int. Cl. : *F16C33/66 (2006.01)**F16N7/38 (2006.01)**F16C33/58 (2006.01)**F16C19/16 (2006.01)**F16N29/00 (2006.01)*

(30)優先權：2015/03/24 日本

2015-060712

(71)申請人：日商NTN股份有限公司(日本)NTN CORPORATION (JP)

日本

(72)發明人：那須惠介 NASU, KEISUKE (JP)

(74)代理人：洪澄文

(56)參考文獻：

TW 201329360A

JP 2002-89573A

WO 2014/181823A1

審查人員：賴耿賢

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：9 共 36 頁

(54)名稱

軸承裝置

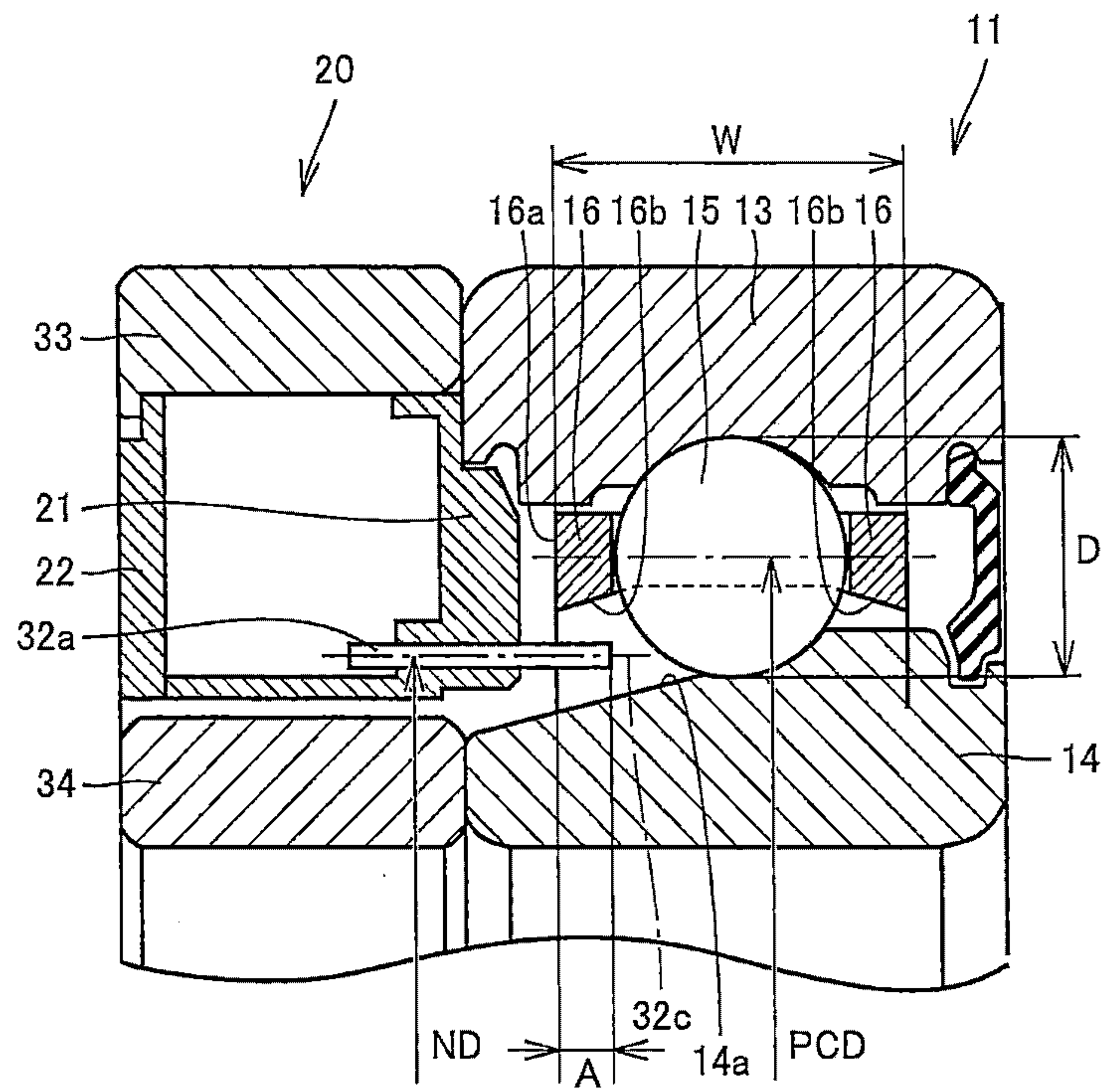
(57)摘要

軸承裝置(10)包括：軸承(11)；及與軸承(11)連接之潤滑油供給單元(20)。潤滑油供給單元(20)包含：潤滑油槽(30)，係保持被供給至軸承(11)之內部的潤滑油；供給部，係從保持部將潤滑油供給至軸承(11)的內部；以及發電部(25)，係產生電力。供給部係藉在發電部(25)所產生之電力動作。供給部含有用以將潤滑油供給至軸承(11)之內部的噴嘴(32a)。在軸承(11)的軸向，噴嘴(32a)之前端部的位置位於比扣件(16)之端面(16a)靠近扣件(16)的中心側。從扣件(16)的端面(16a)至噴嘴(32a)的前端部之距離(A)與扣件(16)之寬度 W 的百分比係超過 0%且 20%以下。

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 11: 軸承
- 13: 外環
- 14: 內環
- 14a: 傾斜部
- 15: 滾動體
- 16: 扣件
- 16a: 端面
- 16b: 內徑面
- 20: 潤滑油供給單元
- 21: 外殼本體
- 22: 蓋體
- 32a: 噴嘴
- 32c: 中心線
- 33: 外環隔片
- 34: 內環隔片



第2圖

I696768

發明摘要

公告本

※ 申請案號：105108041

※ 申請日：105年3月16日

※IPC 分類：**F16C 33/66** (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

F16N 7/38 (2006.01)

F16C 33/58 (2006.01)

軸承裝置

F16C 19/16 (2006.01)

F16N 29/00 (2006.01)

【中文】

軸承裝置(10)包括：軸承(11)；及與軸承(11)連接之潤滑油供給單元(20)。潤滑油供給單元(20)包含：潤滑油槽(30)，係保持被供給至軸承(11)之內部的潤滑油；供給部，係從保持部將潤滑油供給至軸承(11)的內部；以及發電部(25)，係產生電力。供給部係藉在發電部(25)所產生之電力動作。供給部含有用以將潤滑油供給至軸承(11)之內部的噴嘴(32a)。在軸承(11)的軸向，噴嘴(32a)之前端部的位置位於比扣件(16)之端面(16a)靠近扣件(16)的中心側。從扣件(16)的端面(16a)至噴嘴(32a)的前端部之距離(A)與扣件(16)之寬度 W 的百分比係超過 0%且 20%以下。

【英文】

無。

