

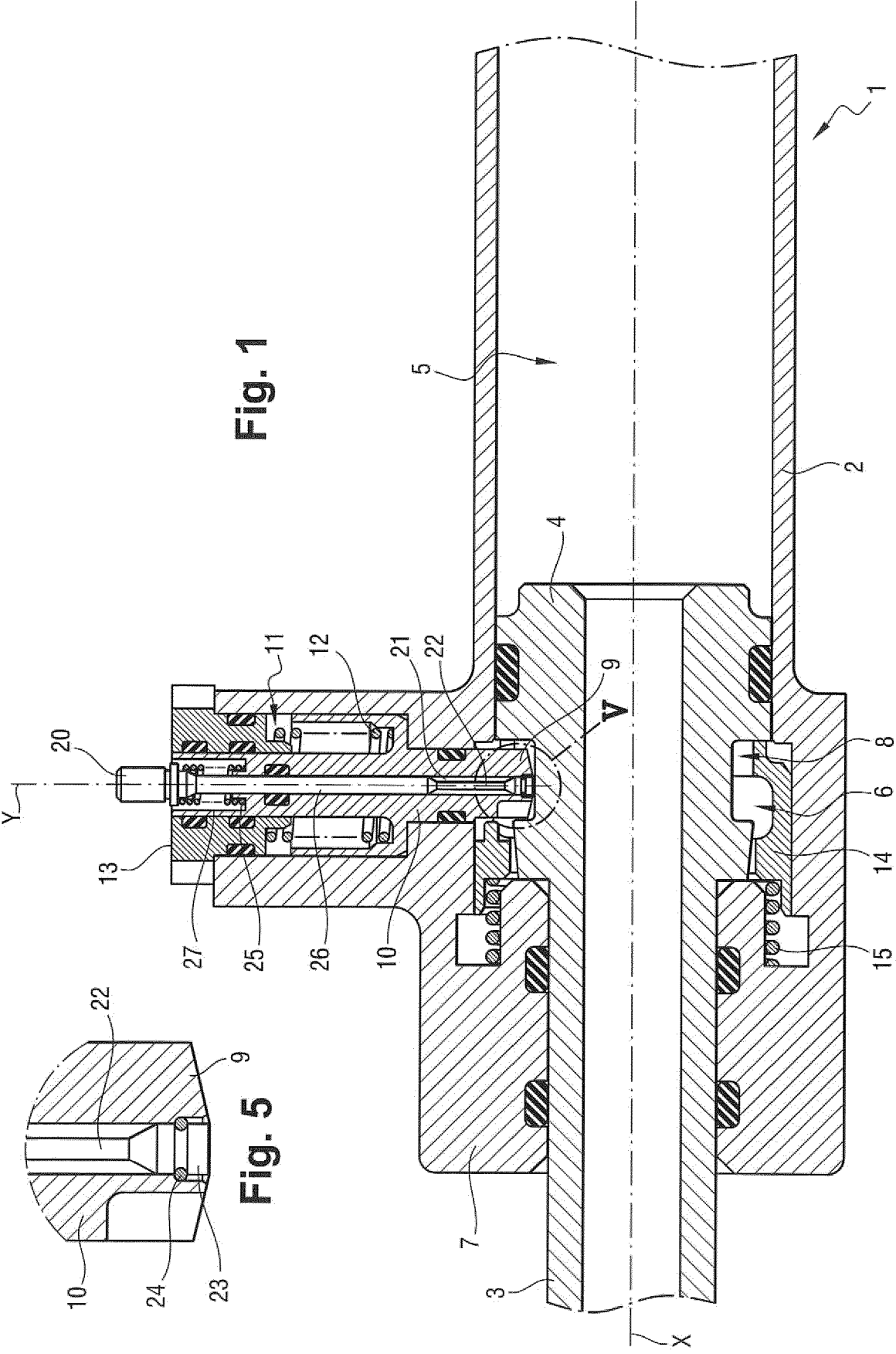
témoin de déverrouillage, de sorte que le détecteur 32 génère un signal électrique prenant deux valeurs distinctes, ce qui permet de distinguer les deux positions témoins. Ici, le renvoi 30 est articulé sur un pivot 33 solidaire du bouchon 13 et s'étendant dans une ouverture 34 oblongue du renvoi 30. Le renvoi 30 est par ailleurs articulé sur un collier 35 directement serré sur l'extrémité externe du témoin de verrouillage 20. Ainsi, le déplacement du témoin de verrouillage 20 entraîne le pivotement du renvoi 30, et partant, le déplacement de la cible 31 entre ses deux positions proche et éloignée du détecteur 32.

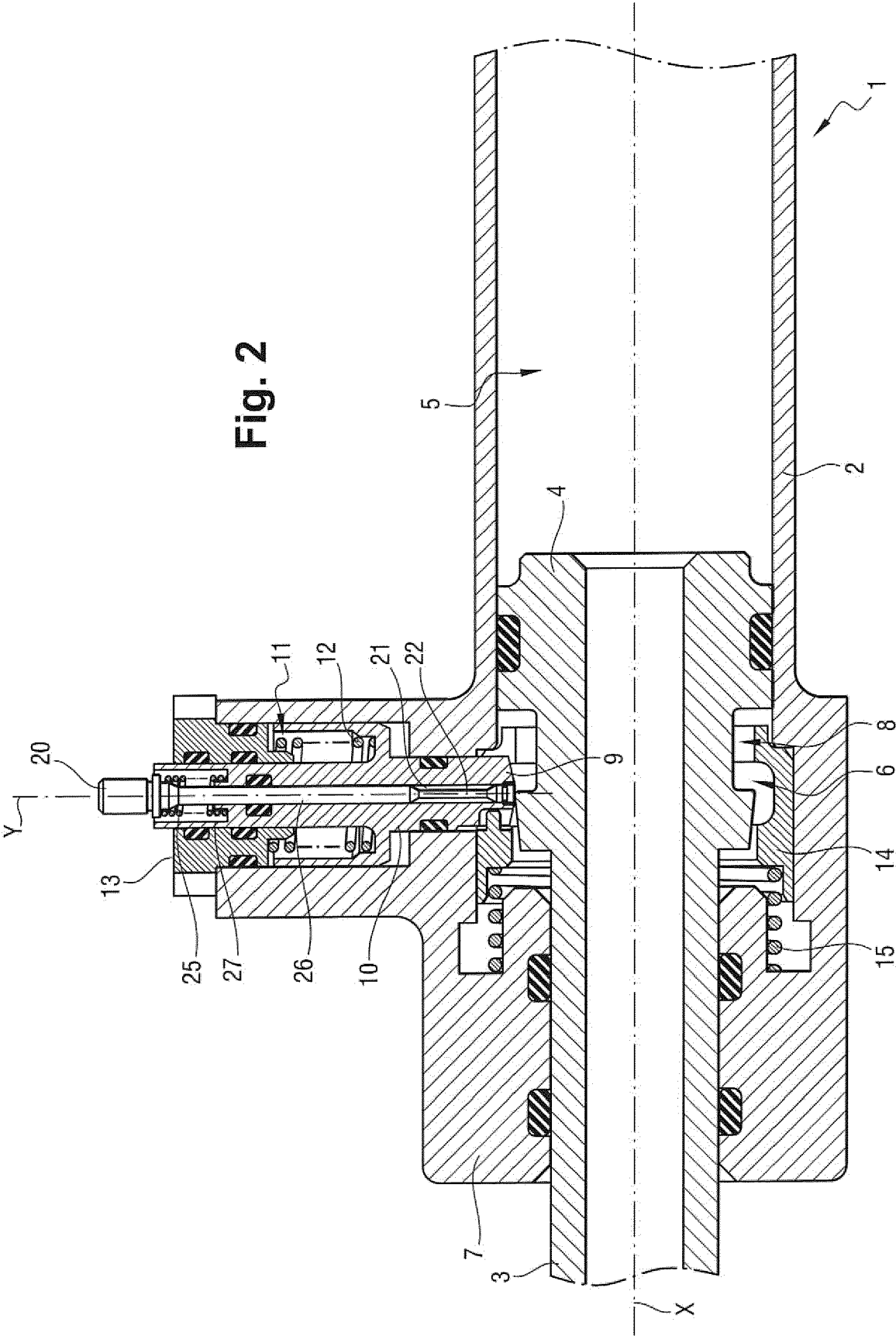
[0021] L'invention n'est pas limitée à ce qui vient d'être décrit, mais englobe au contraire toute variante entrant dans le cadre défini par les revendications.

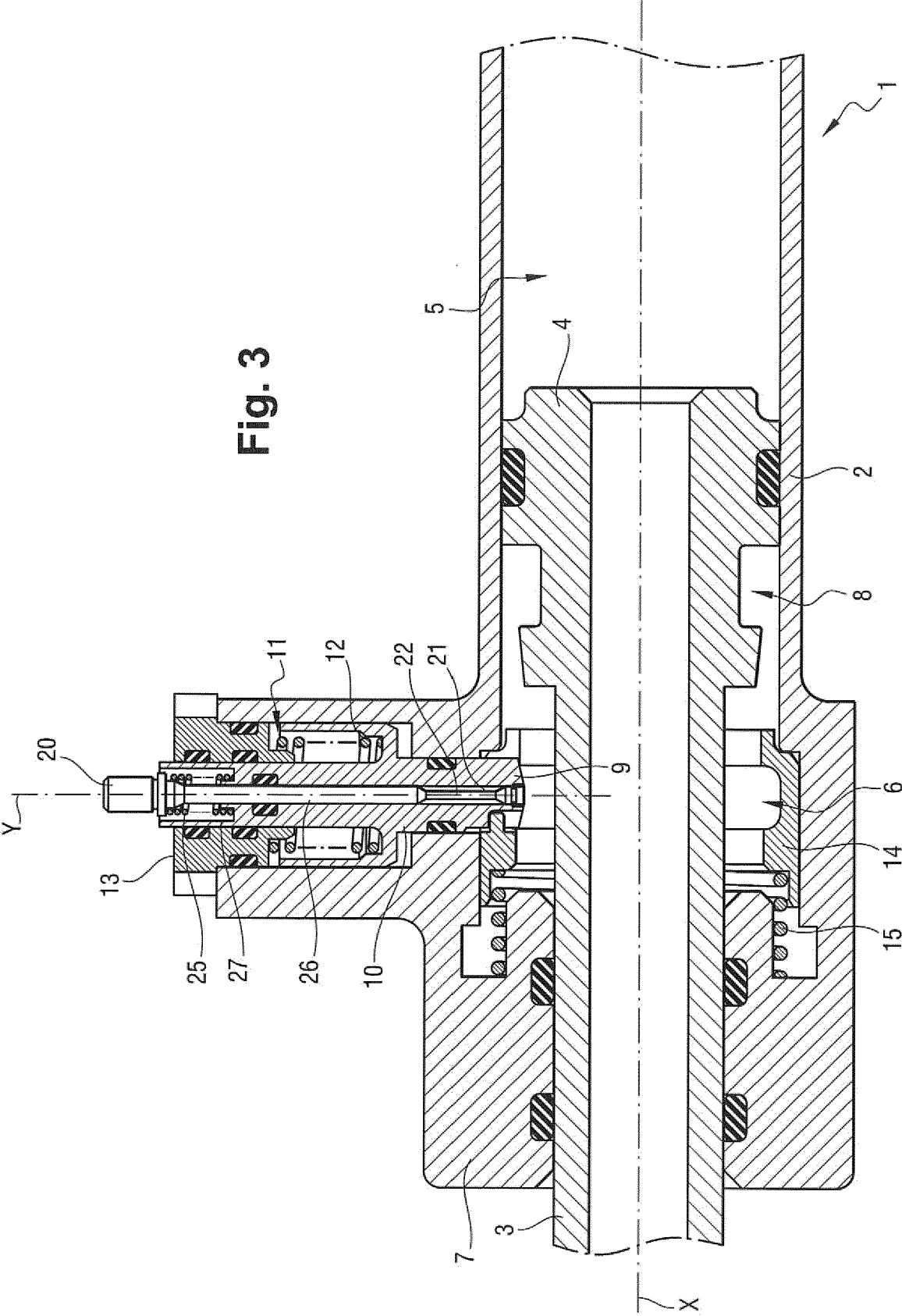
4. Actionneur selon la revendication 3, dans lequel la cible est portée par un renvoi (30) articulé sur le corps de l'actionneur et relié au témoin de verrouillage.

Revendications

1. Actionneur télescopique comportant un corps (2) dans lequel une tige (3) est montée à coulissement selon un axe de coulissement (X), l'actionneur comportant un organe de verrouillage comportant un doigt de verrouillage (10) mobile selon une direction de verrouillage (Y) perpendiculaire à l'axe de coulissement entre une position de verrouillage dans laquelle une extrémité (9) du doigt de verrouillage (10) est engagée dans une gorge (8) de la tige pour verrouiller la tige en position, et une position escamotée dans laquelle l'extrémité du doigt est dégagée de la gorge pour libérer la tige, un témoin de verrouillage (20) étant monté solidaire du doigt de verrouillage pour être mobile entre une position témoin de verrouillage quand le doigt de verrouillage est en position de verrouillage et une position témoin de déverrouillage lorsque le doigt de verrouillage est en position escamotée, **caractérisé en ce que** le témoin de verrouillage est solidarisé au doigt de verrouillage par une liaison (22,23,24) susceptible d'être brisée lors d'un sectionnement de l'extrémité du doigt alors que la tige est verrouillée, un ressort de poussée (25) étant disposé dans le doigt de verrouillage pour pousser le témoin de verrouillage vers la position témoin de déverrouillage lorsque ladite liaison est brisée, le doigt de verrouillage restant alors en position de verrouillage.
2. Actionneur selon la revendication 1, dans lequel le témoin de verrouillage est engagé dans un alésage (21) du doigt de verrouillage (9) et est solidaire d'un support fragile (22) terminé par un pied (23) qui est lié à l'extrémité du doigt de verrouillage par un jonc (24).
3. Actionneur selon la revendication 1, équipé d'un détecteur (32) pour générer un signal prenant deux valeurs selon qu'une cible (31) reliée au témoin de verrouillage est proche ou éloignée du détecteur.







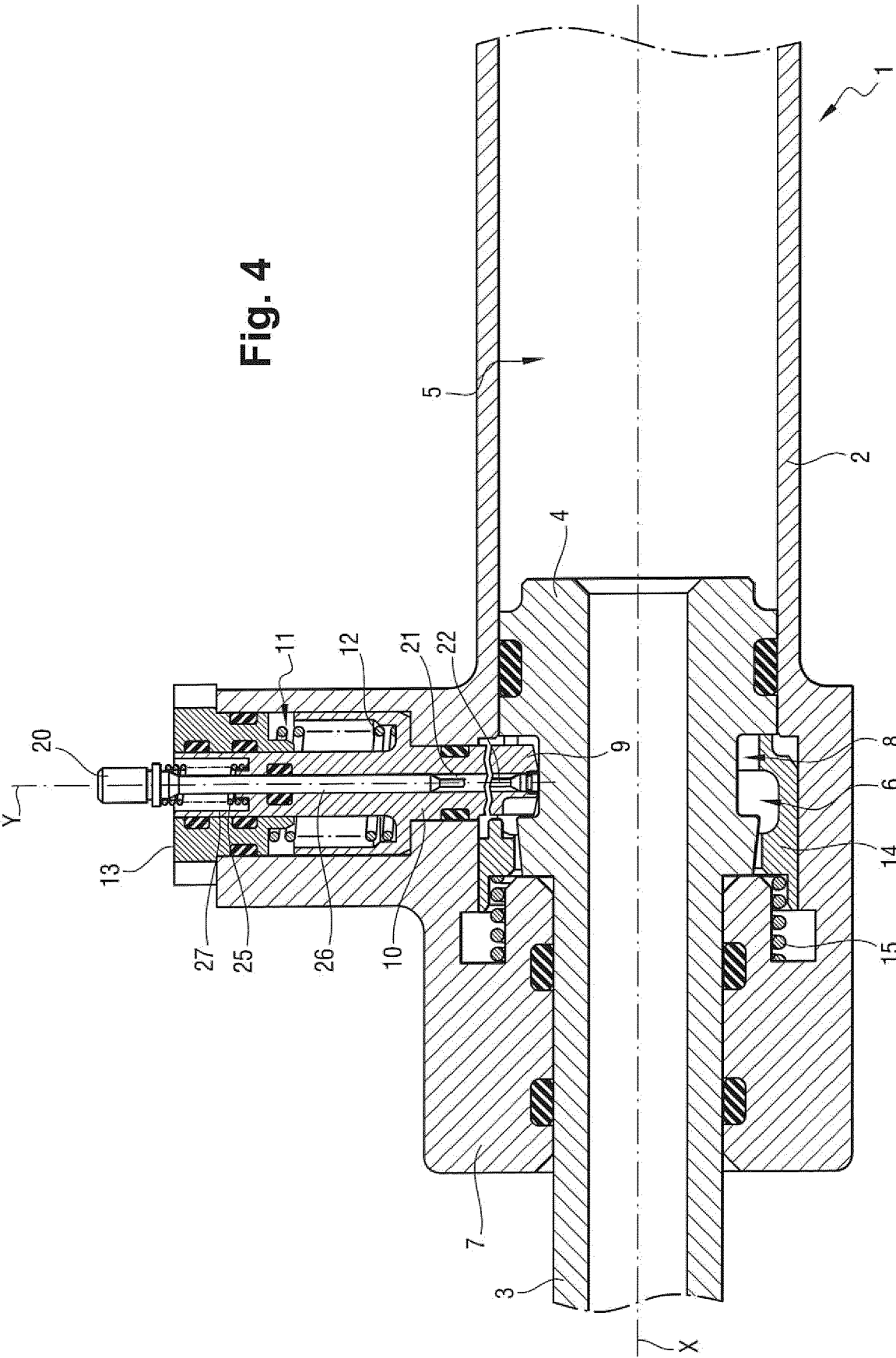
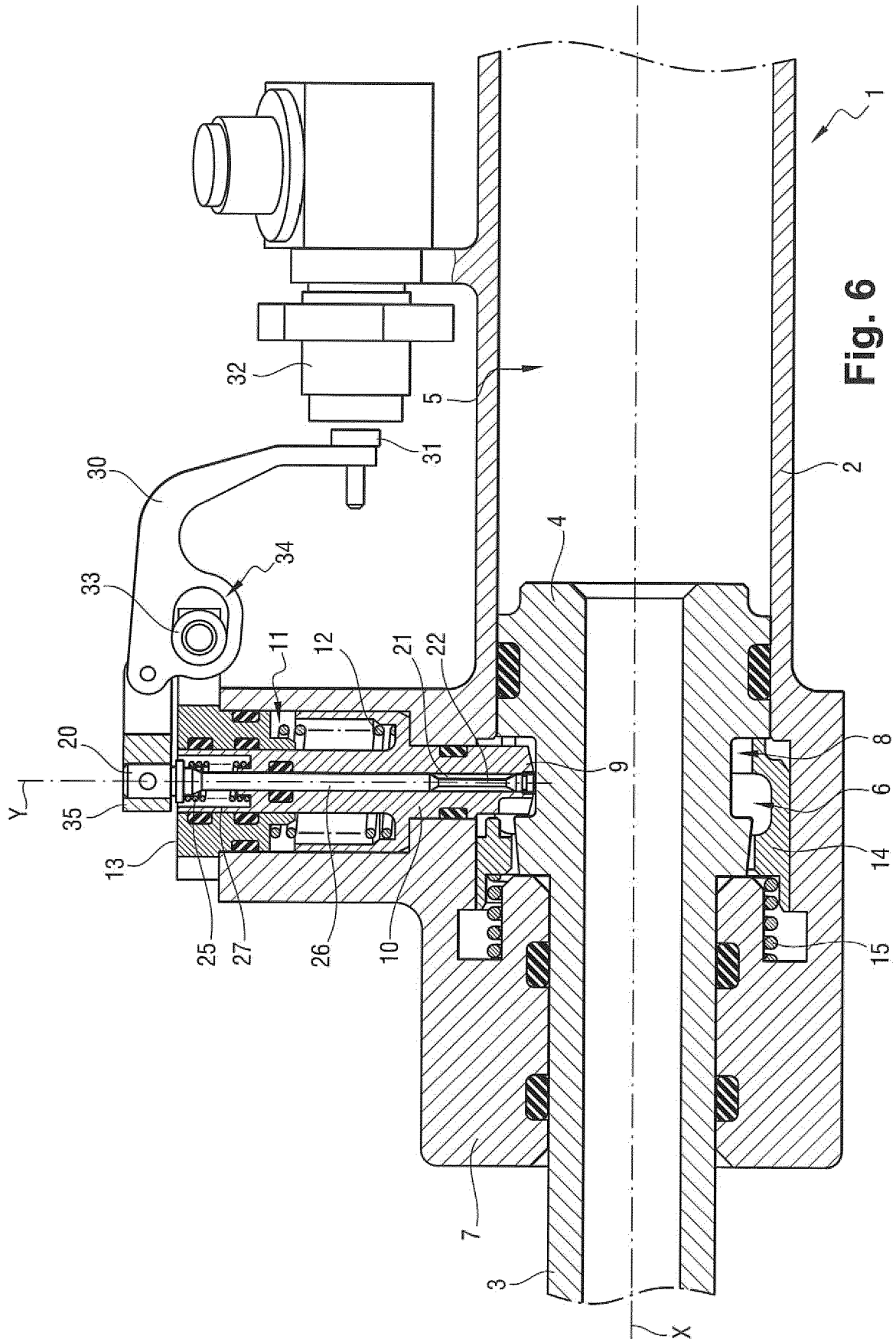
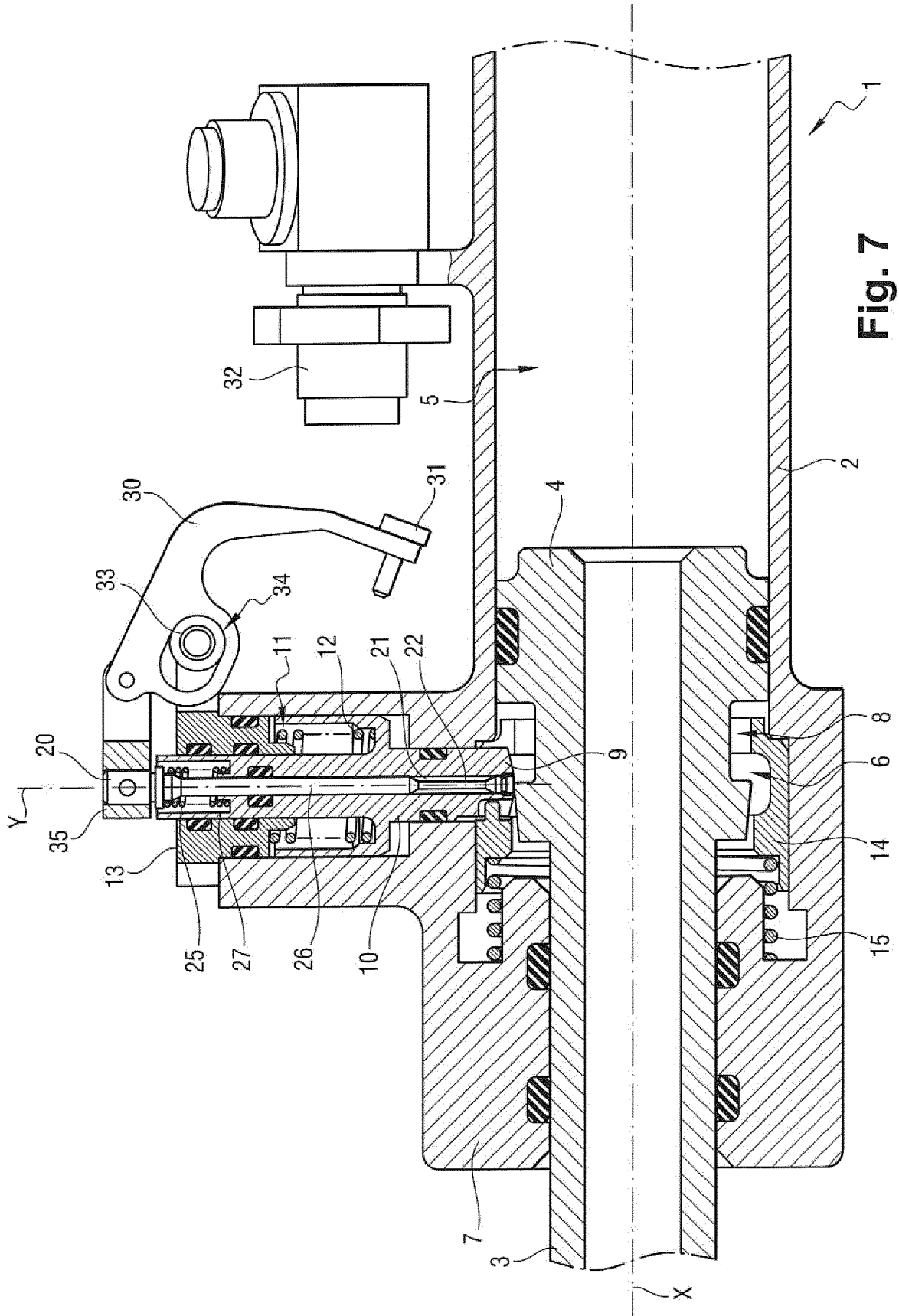
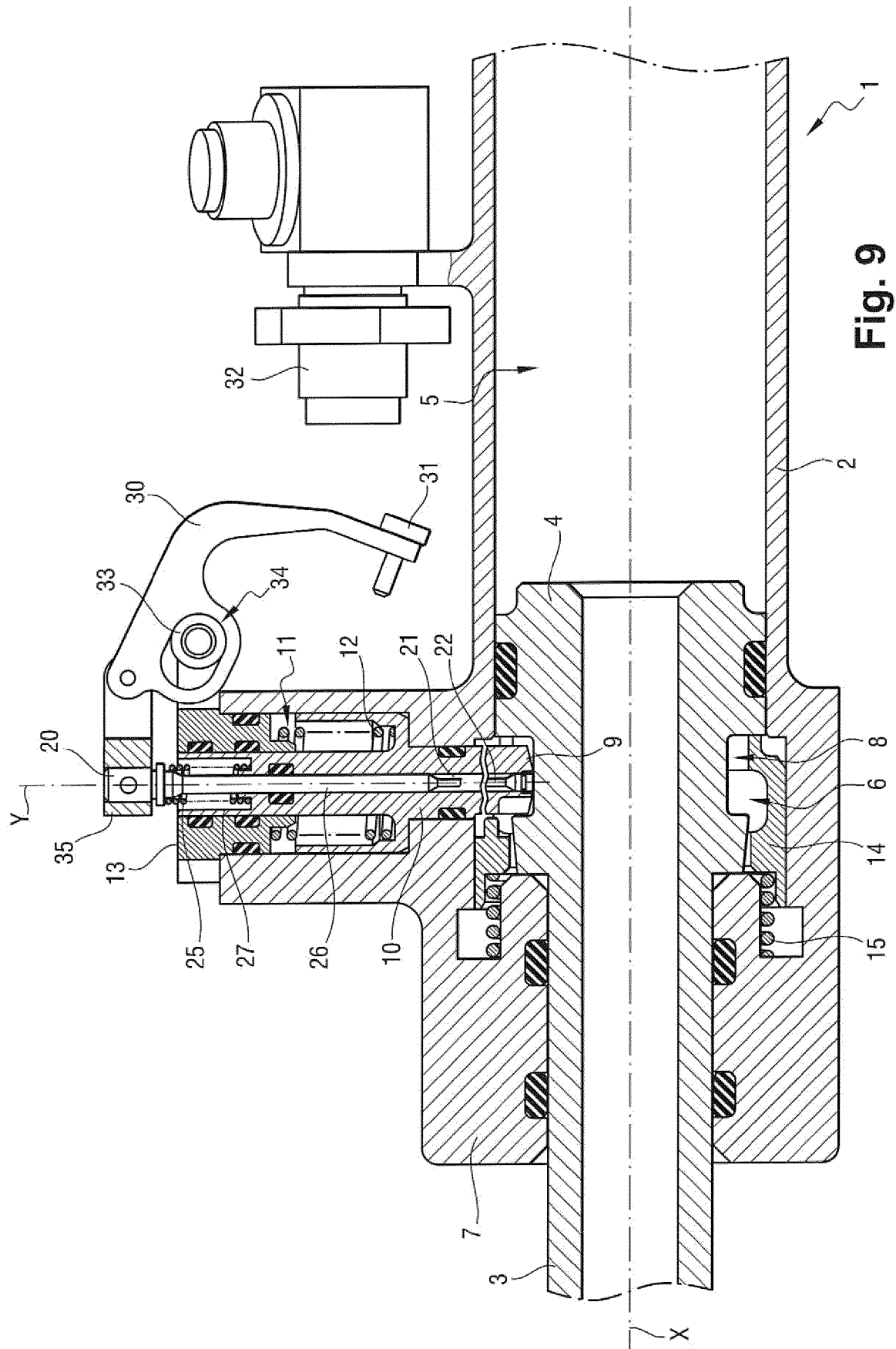


Fig. 4









RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 19 19 0472

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 4 887 944 A (WORBY DONALD [GB] ET AL) 19 décembre 1989 (1989-12-19) * colonne 3, ligne 5 - ligne 18; figures 2-3 * * colonne 1, ligne 62 - ligne 62 *	1-4	INV. F15B15/26
A	US 2 702 024 A (EDWIN HAROLD ROBERT) 15 février 1955 (1955-02-15) * colonne 1, ligne 70 - colonne 3, ligne 44; figures 1-2 * * colonne 2, ligne 70 - ligne 73 * * colonne 4, ligne 25 - ligne 54; figure 6 *	1-4	
A,D	EP 2 300 319 A2 (AIRBUS OPERATIONS SAS [FR]) 30 mars 2011 (2011-03-30) * alinéa [0073] - alinéa [0078]; figures 4-6 *	1-4	
A	CN 2 758 546 Y (YANTAI XINGDE PNEUMATIC MACHIN [CN]) 15 février 2006 (2006-02-15) * page 4; figure 1 *	1-4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F15B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 10 janvier 2020	Examineur Díaz Antuña, Elena
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 19 19 0472

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

10-01-2020

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4887944 A	19-12-1989	BR 8100476 A	18-08-1981
		DE 3102801 A1	19-11-1981
		ES 8204062 A1	16-04-1982
		FR 2474596 A1	31-07-1981
		IT 1169024 B	20-05-1987
		JP H0154549 B2	20-11-1989
		JP S56110555 A	01-09-1981
		US 4887944 A	19-12-1989

US 2702024 A	15-02-1955	AUCUN	

EP 2300319 A2	30-03-2011	EP 2300319 A2	30-03-2011
		FR 2932455 A1	18-12-2009
		WO 2009150376 A2	17-12-2009

CN 2758546 Y	15-02-2006	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82