

























12. Schlauchverbinder gemäß Anspruch 11, wobei der vorgespannte Abschnitts (51) im unbelasteten Zustand nicht kreisförmig ist und die Ventilscheibe (5) vom Verbindungselement (3) im wesentlichen in Kreisform gebracht wird.

13. Schlauchverbinder gemäß Anspruch 5, wobei der vorgespannte Abschnitt (51) auf der von der Stirnfläche des Rohres (6) berührten Seite ein erstes konvex gekrümmtes Profil hat.

14. Schlauchverbinder gemäß Anspruch 13, wobei das erste konvex gekrümmte Profil im wesentlichen kuppelförmig ist.

15. Schlauchverbinder gemäß Anspruch 13 oder 14, wobei der vorgespannte Abschnitt (51) auf der Rückseite ein zweites konvex gekrümmtes Profil hat, welches dem ersten konvex gekrümmten Profil gegenüber sich erstreckt.

16. Schlauchverbinder gemäß Anspruch 15, wobei das zweite konvex gekrümmte Profil im wesentlichen Halbkugelform hat.

17. Schlauchverbinder gemäß einem der Ansprüche 1 bis 16, wobei beim Anschließen des Schlauchs (6) und somit Öffnen der Ventilscheibe (5) und beim Entfernen des Schlauchs (6) und somit Schließen der Ventilscheibe (5) die Länge des zwischen der Ventilscheibe (5) auf einem Ende des Hauptkörpers und der Öffnung an dessen anderem Ende definierten Durchgangskanals sich im wesentlichen nicht ändert.

18. Schlauchverbinder gemäß einem der Ansprüche 1 bis 17, wobei beim Anschließen des Schlauchs (6) an den Hauptkörper (2) und beim Entfernen des Schlauchs (6) von diesem das Volumen des Durchgangskanals (21) sich im wesentlichen nicht ändert.

Es folgen 19 Blatt Zeichnungen

FIG.1

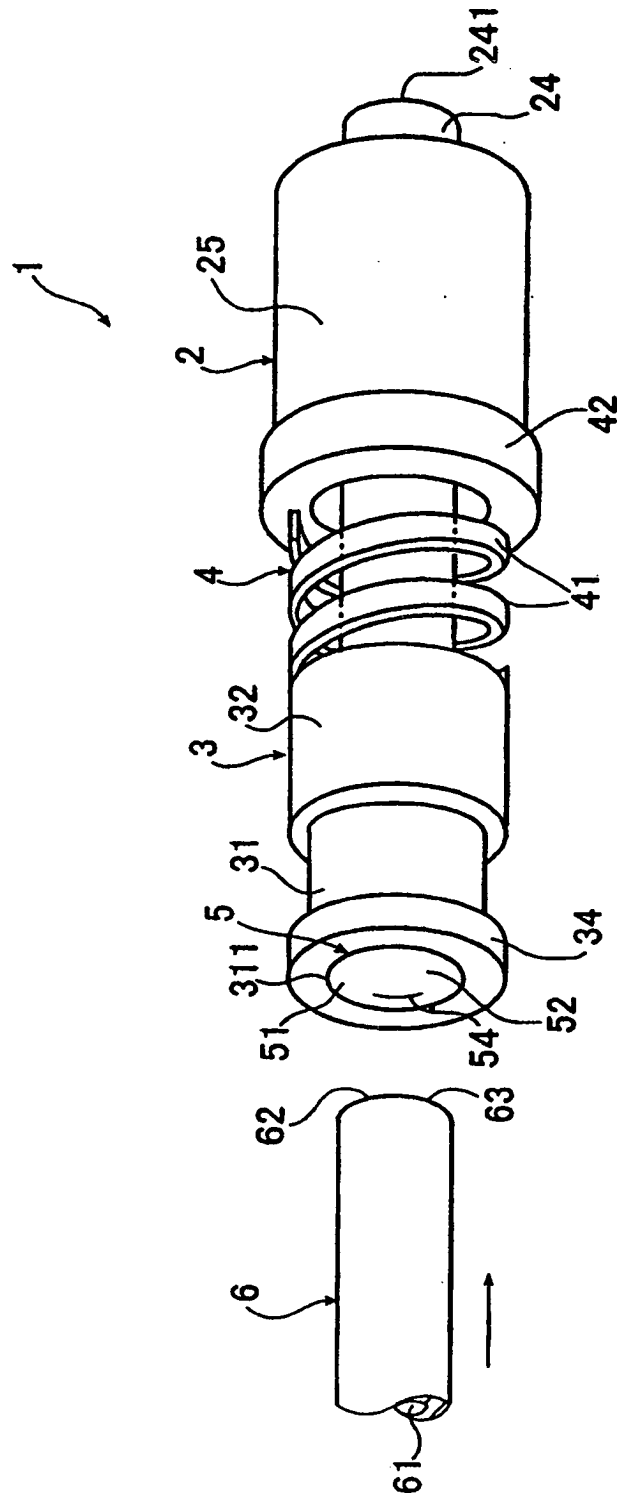


FIG.2

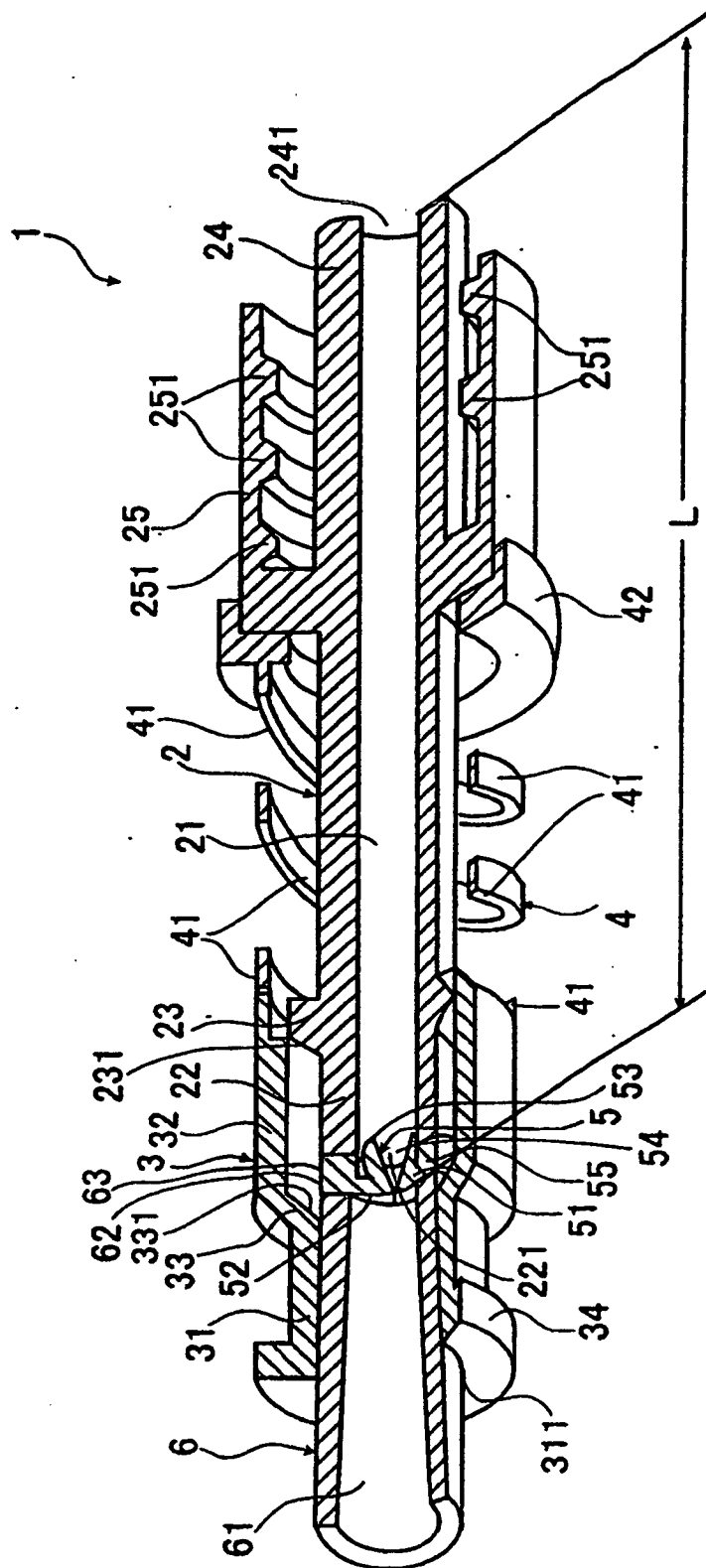


FIG.3

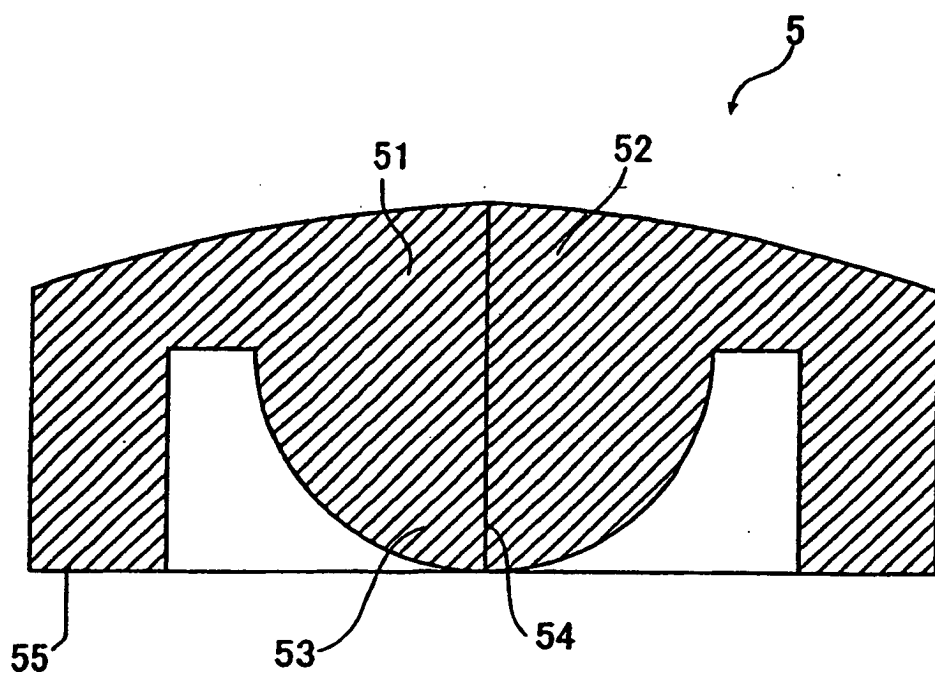


FIG.4

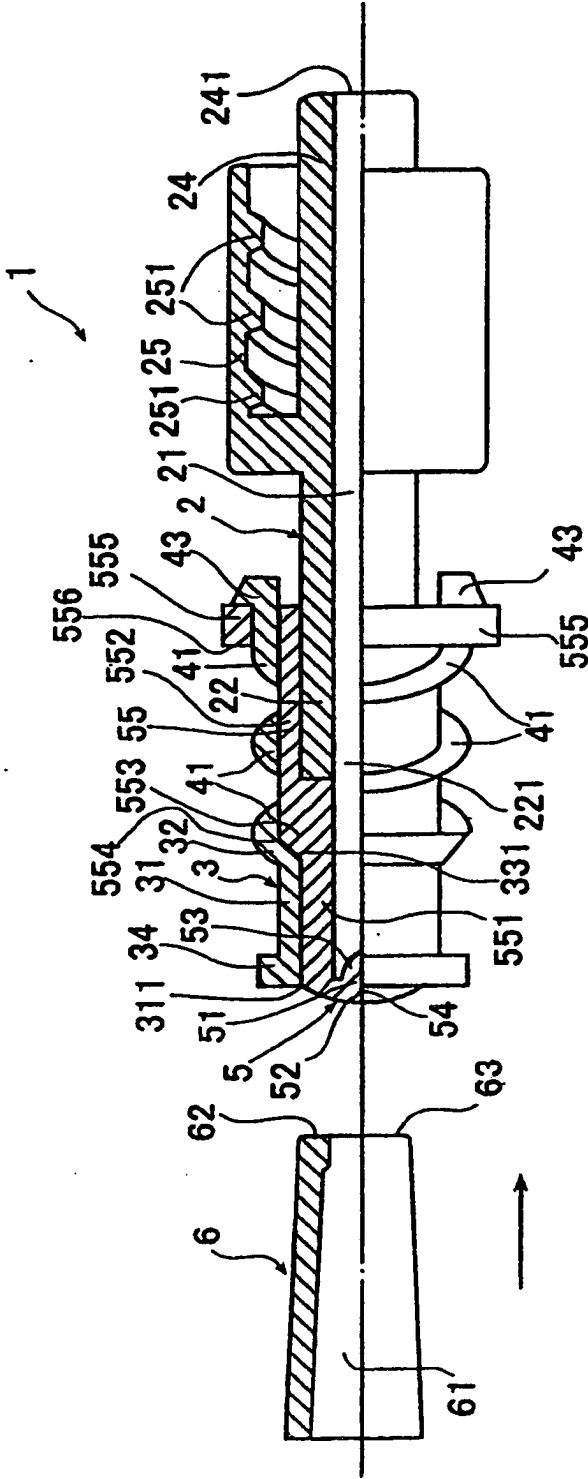




FIG.6

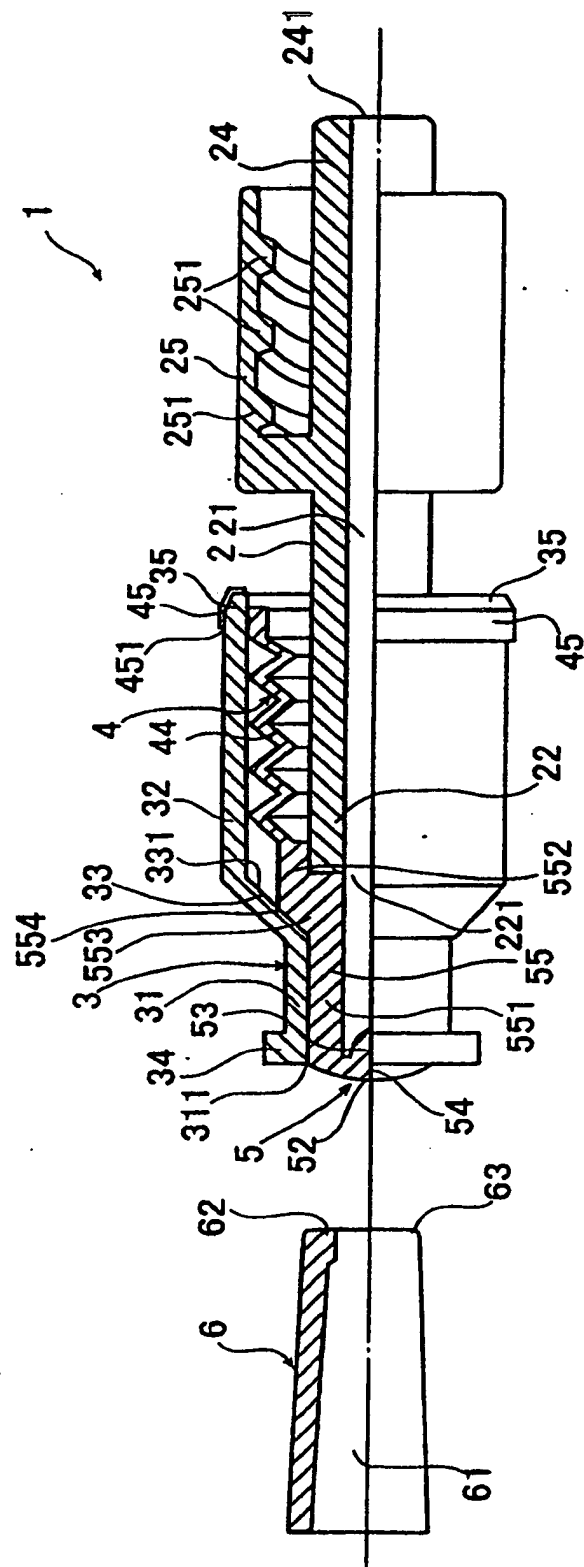


FIG.7

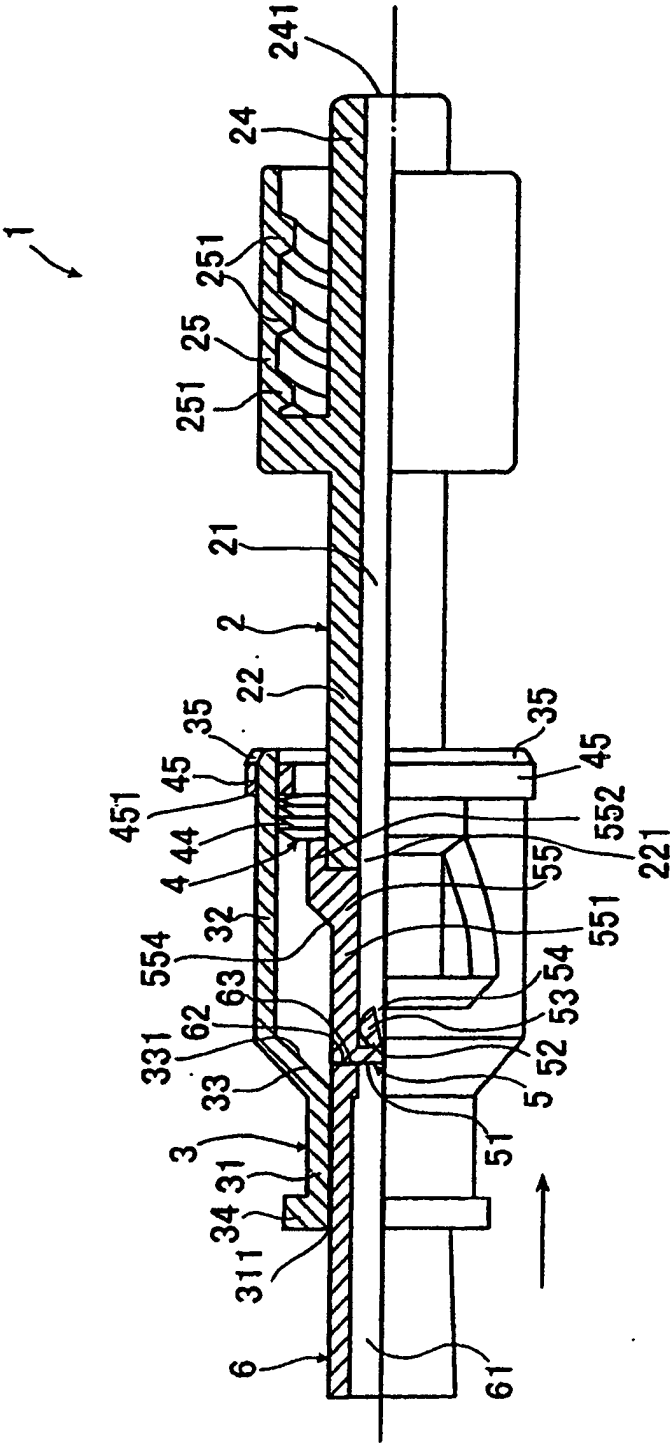


FIG.8

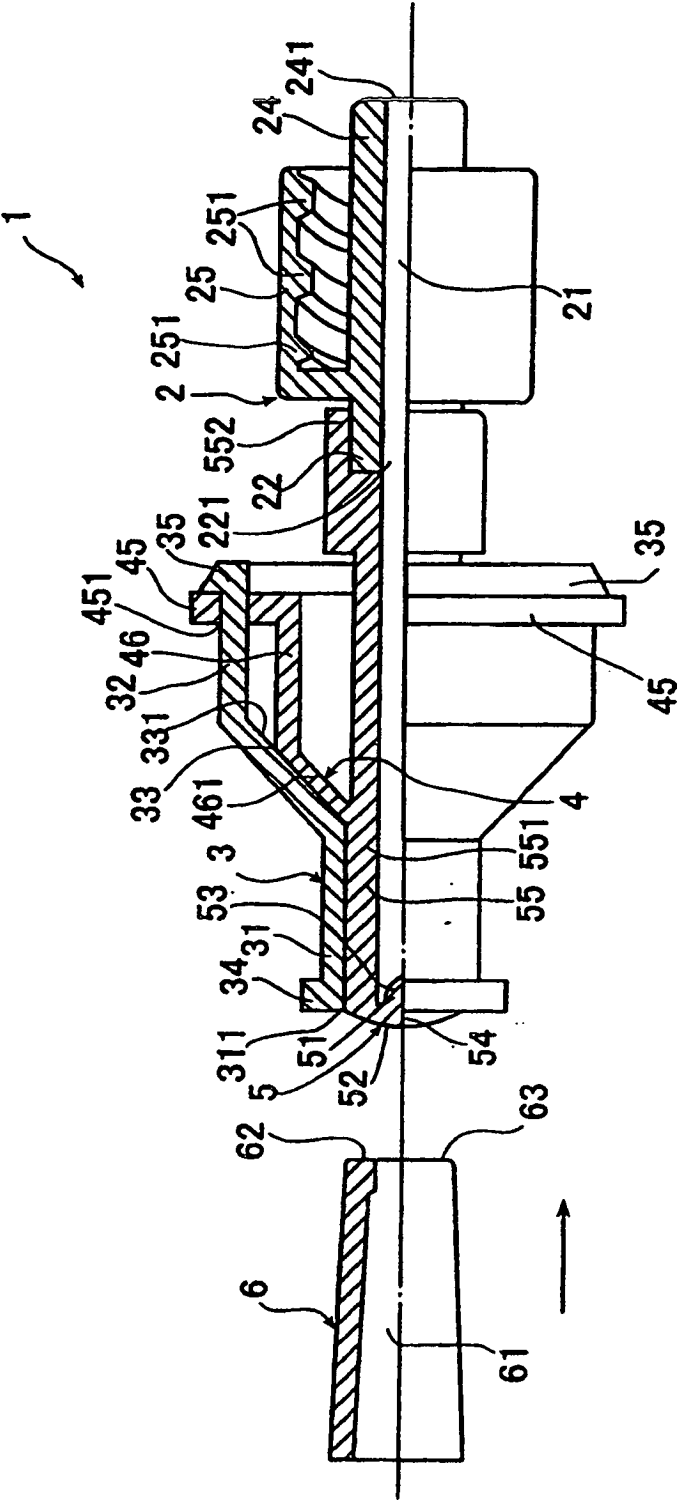


FIG.9

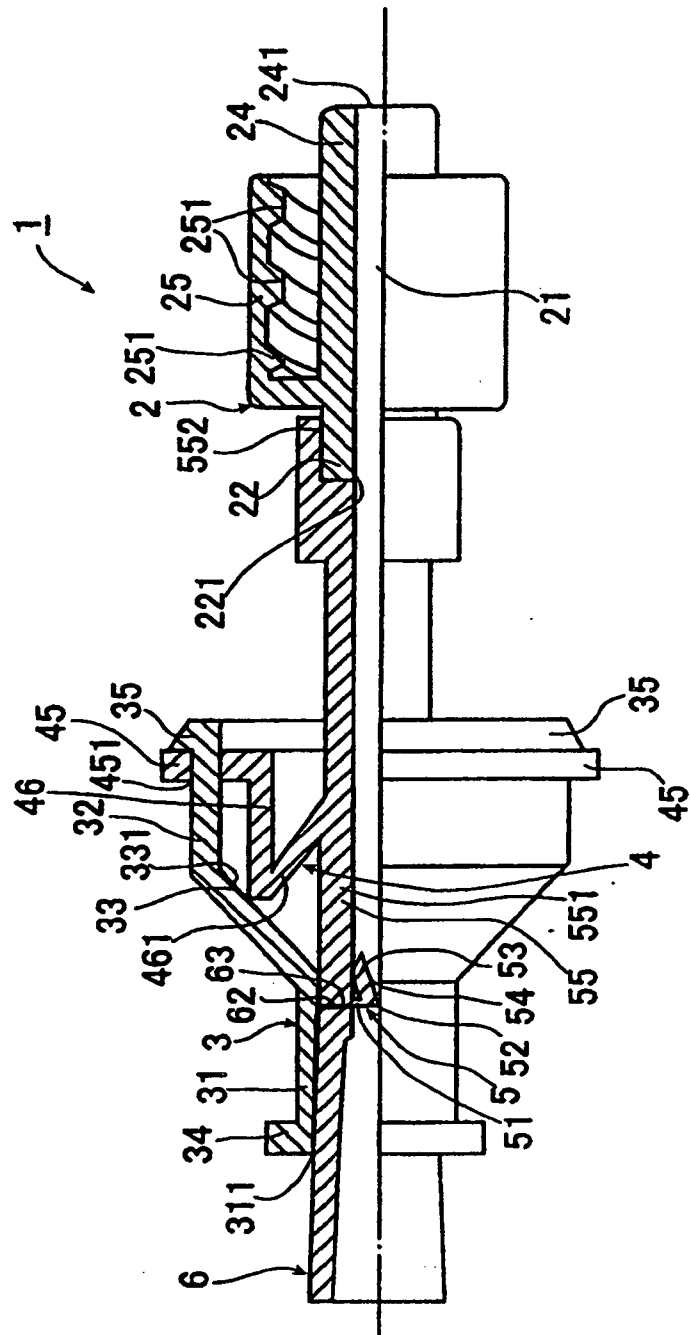


FIG.10A

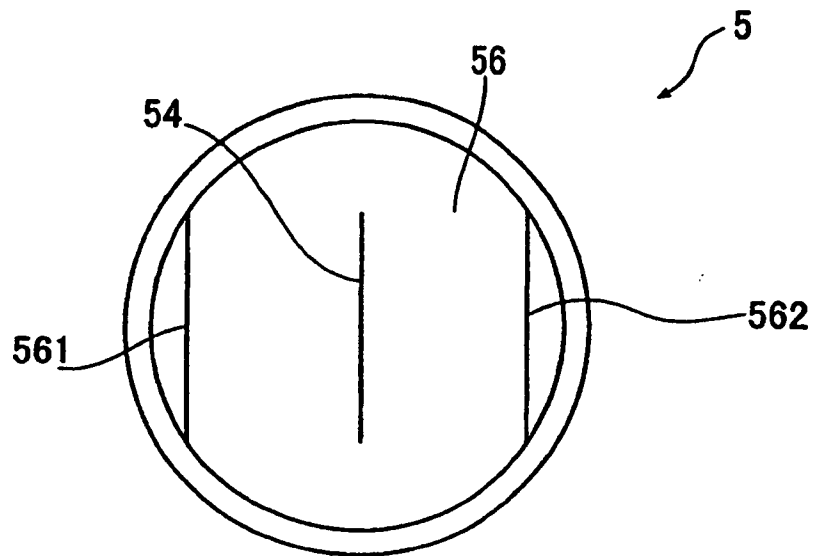


FIG.10B

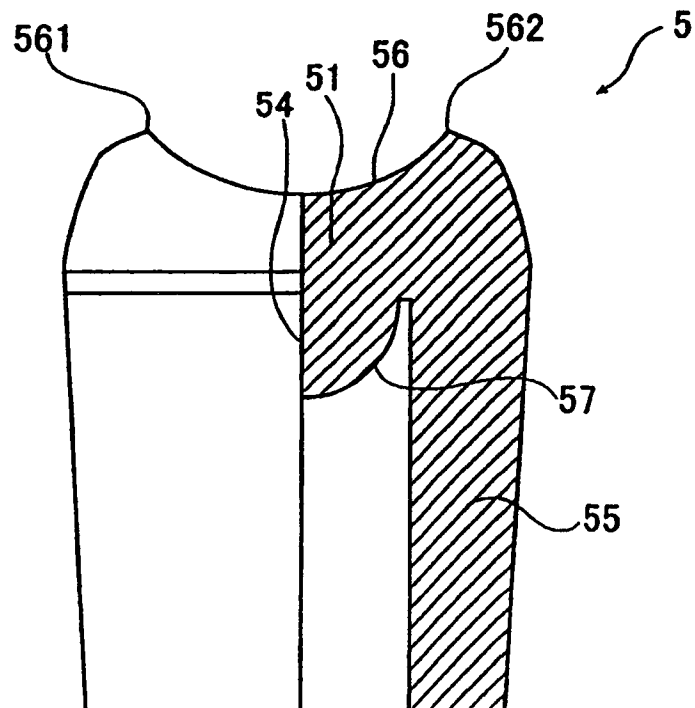


FIG.11A

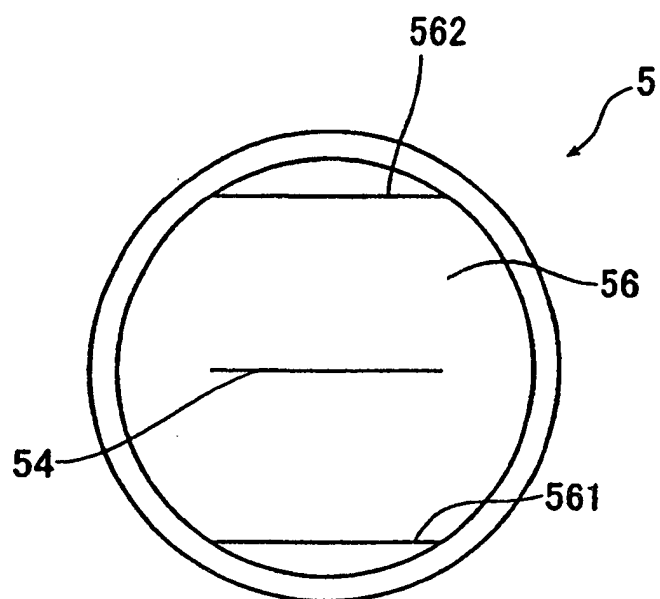


FIG.11B

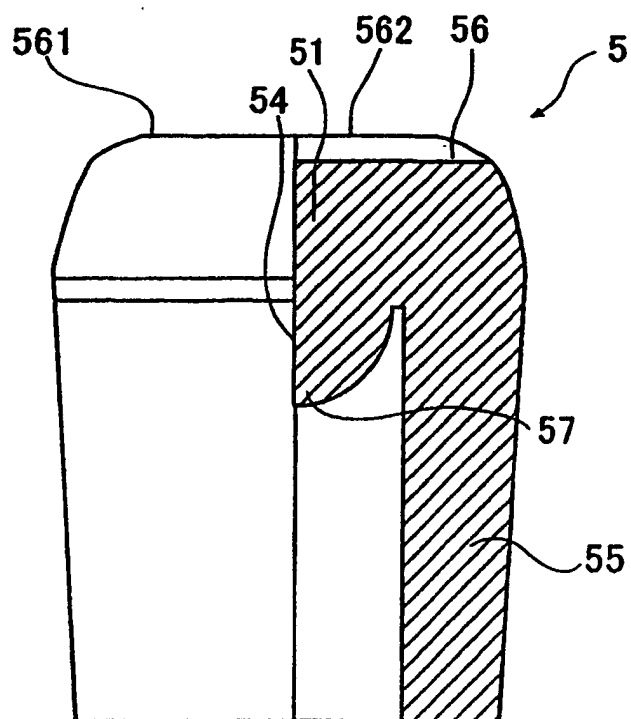


FIG.12

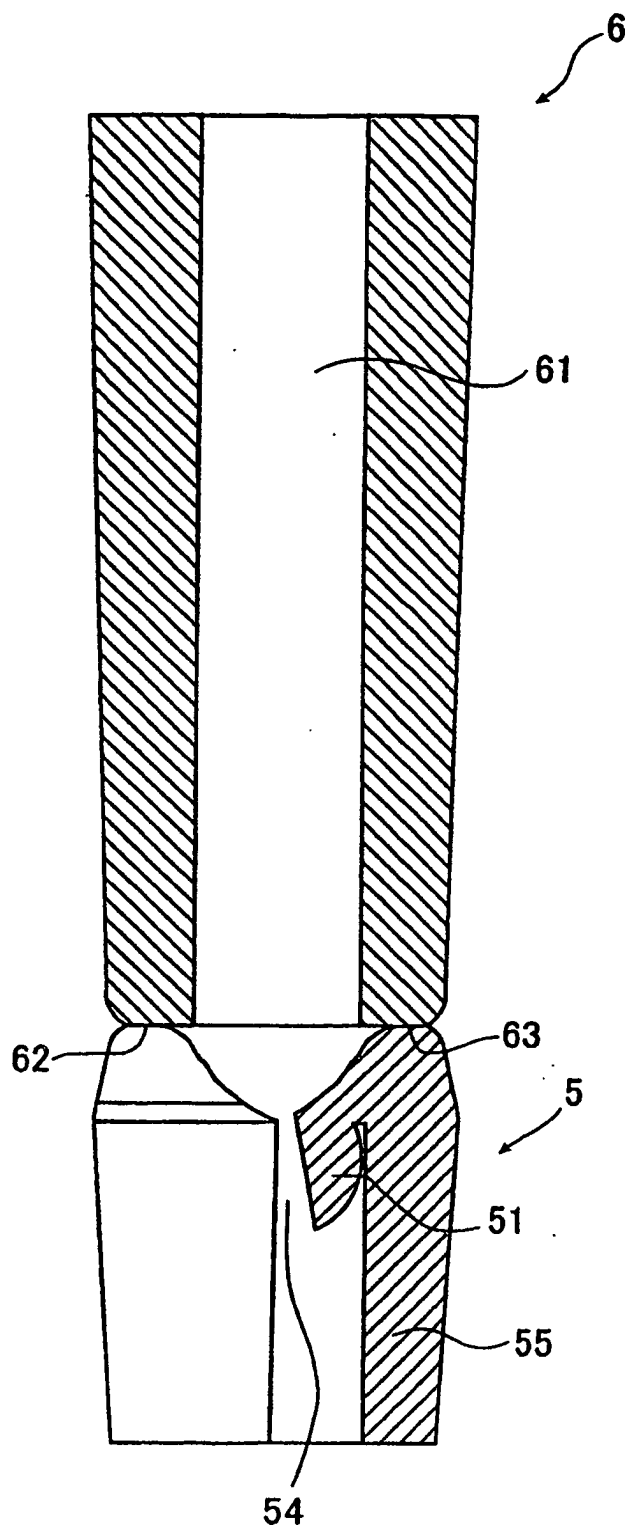


FIG.13A

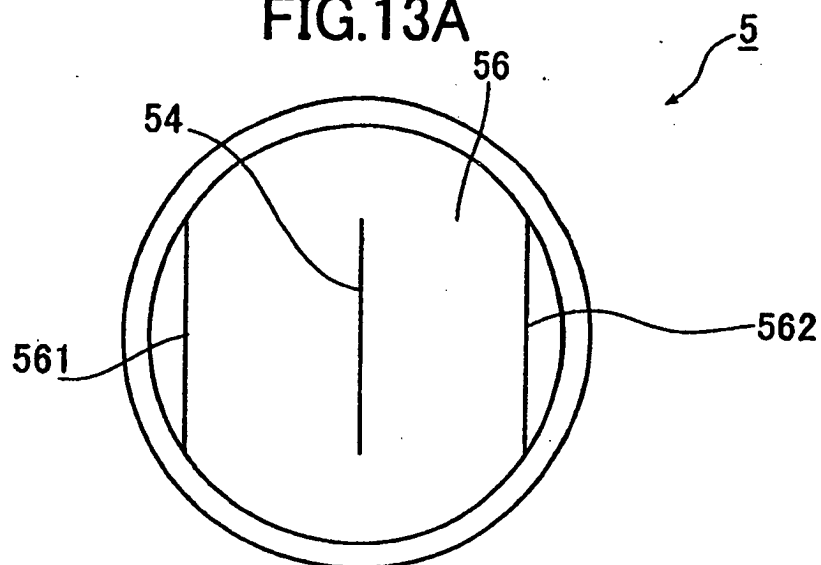


FIG.13B

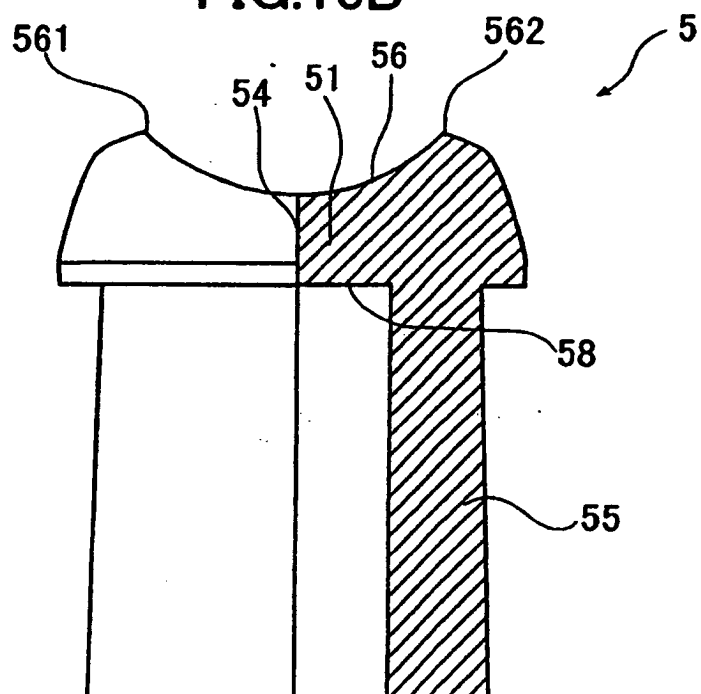


FIG.14

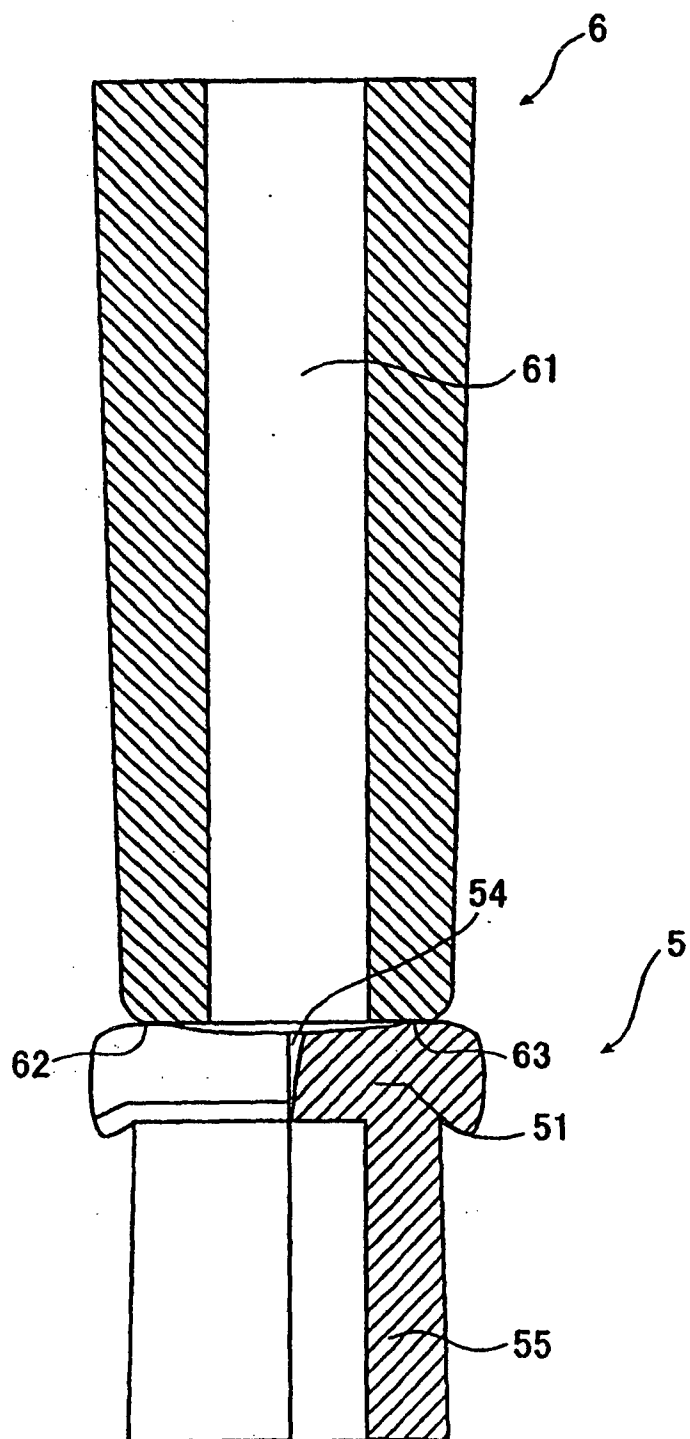


FIG.15A

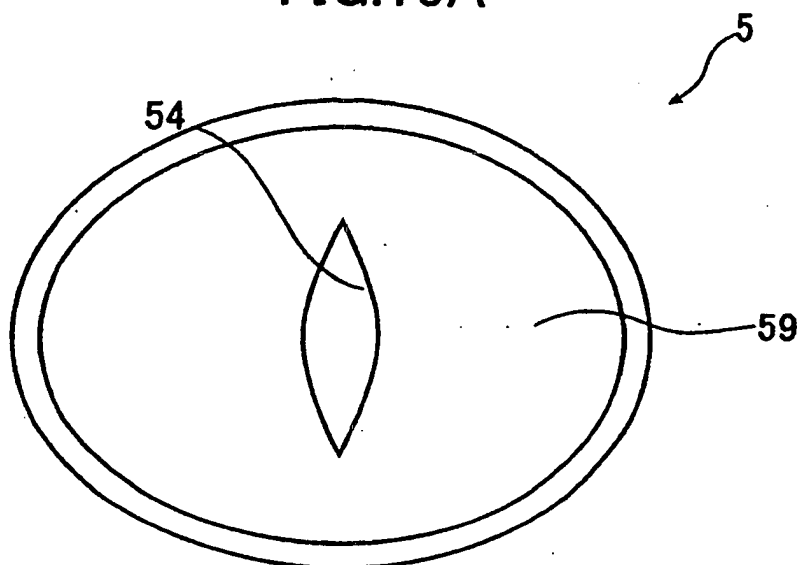


FIG.15B

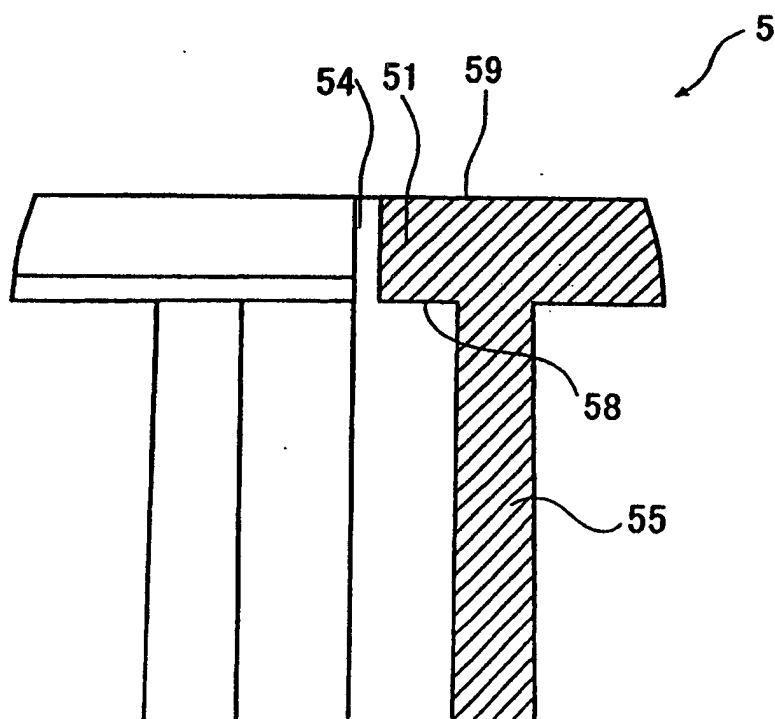


FIG.16A

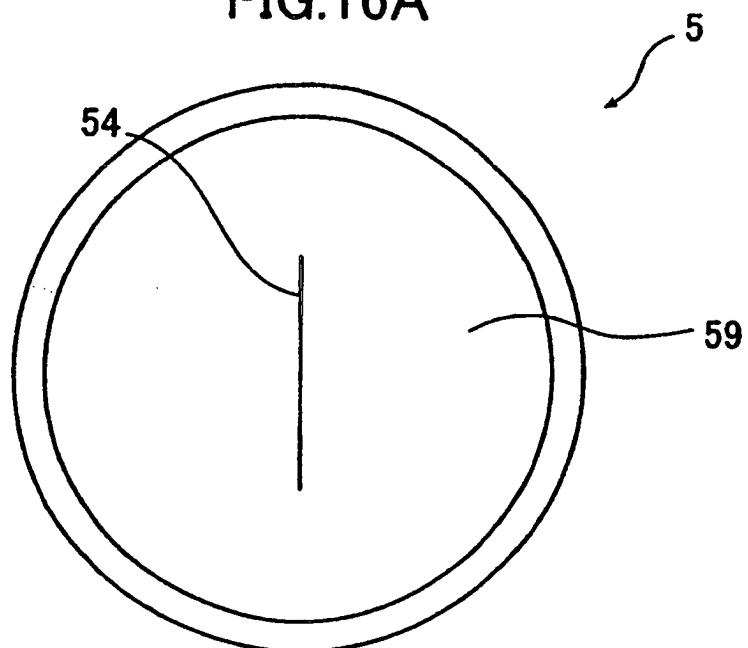


FIG.16B

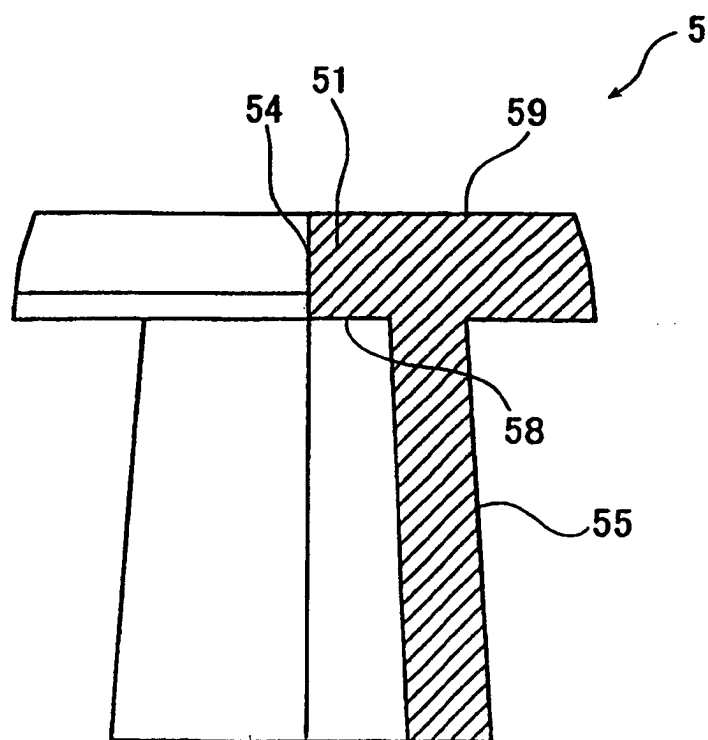




FIG.19

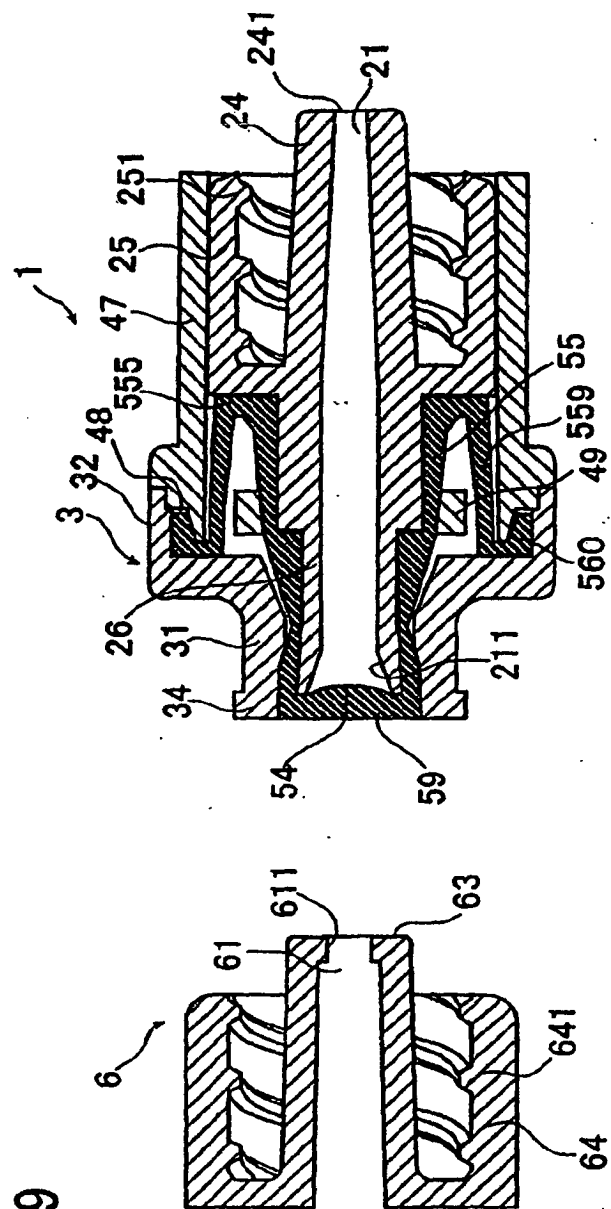


FIG.20

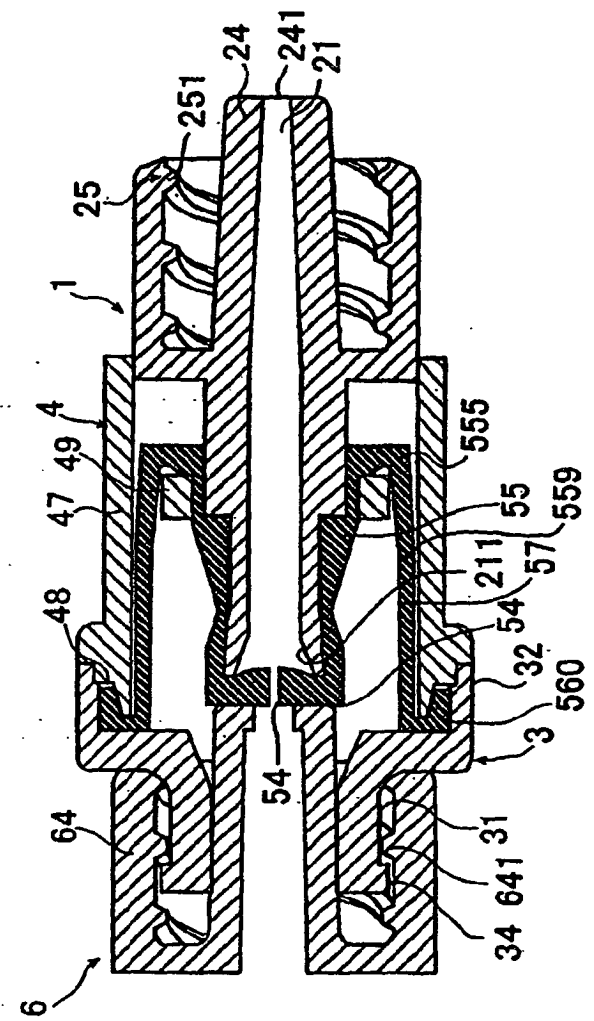


FIG.21

