

복동식 왕복가능 압력 부스터용 자동 왕복운동 제어 기구

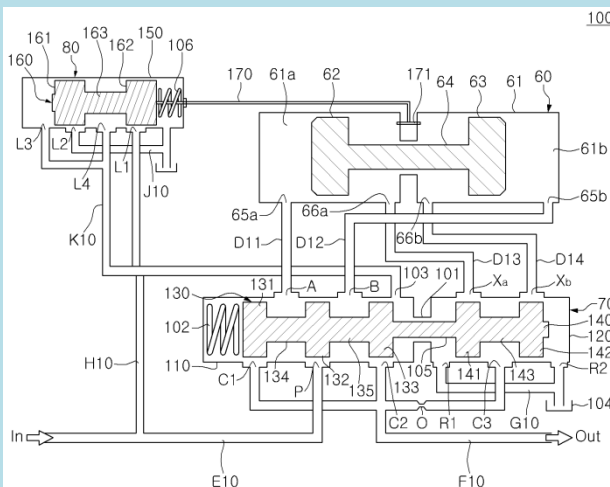
■ 기술의 개요

- 2개의 입출력 포트와 2개의 배출 배압 포트를 구비하는 복동식 왕복가능 압력 부스터에 연결되어, 하나의 주제어밸브로 제어 구성 및 제어유로를 간단히 하여 복동식 왕복가능 압력 부스터의 조립 시공 및 설치를 용이하게 함.
- 부스터의 방향 전환 및 제어밸브 위치 유지 작동의 신뢰성을 높이며 서지압을 줄이는 효과가 있음.
- 주제어밸브의 방향 전환을 래치밸브에 의해 행함으로써 외부센서나 별도의 추가 장치 없이 자체 동력만으로 부스터를 자동으로 왕복시킬 수 있음.

■ 기술활용분야

압력 부스터, 구동장치, 증압기 또는 유체압전환기 등

■ 대표도



■ 지식재산권 현황

| | |
|--------|----------------------|
| 출원번호 | 10-2013-0090360 |
| 출원일 | 2013.07.30. |
| 발명자 | 정헌술 |
| 권리자 | 군산대학교산학협력단 |
| 기술이전형태 | 기술양도, 실시권 허여, 기술지도 등 |

▲ 기술의 제1실시예에 의한 기구의 구성도