



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
10.02.2010 Patentblatt 2010/06

(51) Int Cl.:
G02B 21/26 (2006.01) F15B 15/14 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **09161473.5**

(22) Anmeldetag: **29.05.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) Erfinder:
 • **Dworak, Volker**
14558 Nuthetal (DE)
 • **Selbeck, Jörn**
14476 Postdam OT Fahrland (DE)
 • **Sturm, Heinz, Dr.**
12205 Berlin (DE)

(30) Priorität: **27.06.2008 DE 102008030981**

(71) Anmelder: **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und-Prüfung**
12205 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte**
Wallstraße 58/59
10179 Berlin (DE)

(54) **Hydraulische Positionierungseinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine hydraulische Positionierungseinheit mit einer hydraulisch wirkenden Kolben-Zylinder-Einheit (100) zur Realisierung einer Verstellbewegung eines Aktuators.

Es ist vorgesehen, dass der Außendurchmesser des

Kolbens (110) und der Innendurchmesser des Zylinders (120) derart dimensioniert und geformt ist, dass ein Bypass (130) zwischen der Zylinder-Innenmantelfläche und der Mantelfläche des Kolbens (110) besteht zur Ausbildung eines Raumes, der im Betriebszustand der Positionierungseinheit mit Hydraulikflüssigkeit befüllt ist.

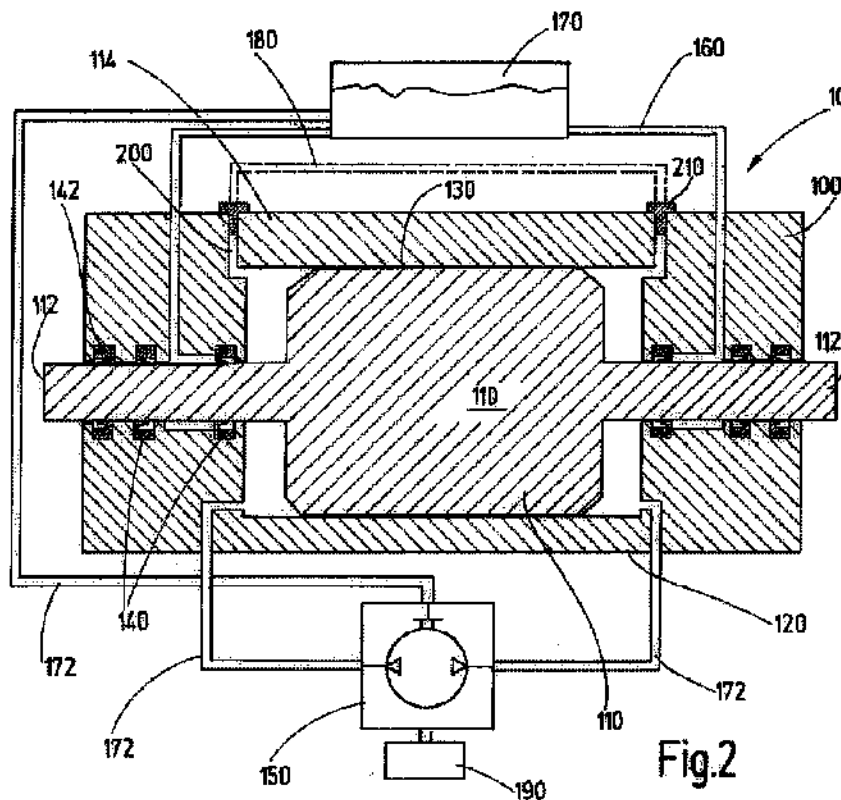


Fig.2