

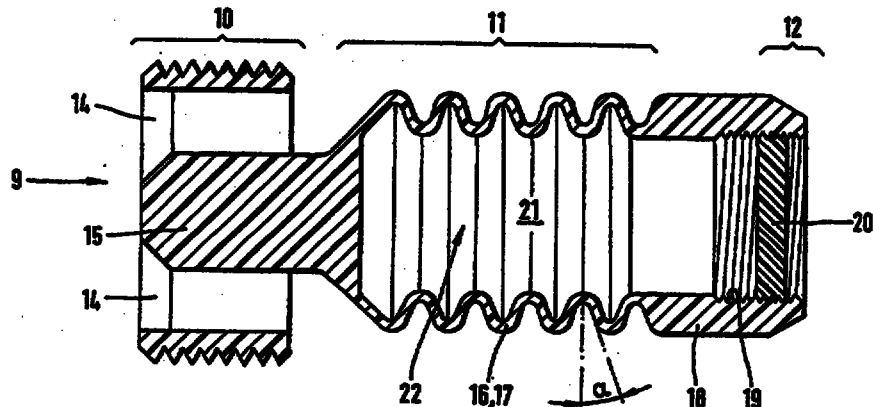
7501720-8

PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : F16L 37/38, 37/28	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 95/24584 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 14. September 1995 (14.09.95)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/00778 (22) Internationales Anmeldedatum: 3. März 1995 (03.03.95) (30) Prioritätsdaten: P 44 07 976.1 10. März 1994 (10.03.94) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SZETELI, Andreas [DE/DE]; Schreiberstrasse 34-1, D-70794 Filderstadt (DE). BÜTNER, Werner [DE/DE]; Im Ehrlich 6, D-64291 Darmstadt (DE). BENZINGER, Martin [DE/DE]; Viernheimer Weg 18, D-64720 Michelstadt (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, SG, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> RTMP + Trau	

(54) Title: **HYDRAULIC SHUT-OFF VALVE**

(54) Bezeichnung: **HYDRAULISCHES ABSPERRVENTIL**



(57) Abstract

In a hose coupling having a coupling sleeve, a coupling nipple and a valve insert (9) provided therein the valve spring, holder element and valve seat of the valve insert are in the form of an integral component. The valve spring (11) has a cavity (21) which can be closed.

(57) Zusammenfassung

Bei einer Schlauchkupplung mit einer Kupplungshülse und einem Kupplungsniessel und einem darin vorgesehenen Ventileinsatz (9) sind die Ventilfeeder, das Halteelement und der Ventilsitz des Ventileinsatzes als einstückiges Bauteil ausgebildet und weist die Ventilfeeder (11) einen Hohlraum (21) auf, der verschließbar ist.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

95 01720 - 8