



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2017 Patentblatt 2017/16

(51) Int Cl.:
B02C 17/18 (2006.01) **B07B 4/02** (2006.01)
B07B 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(21) Anmeldenummer: **10004459.3**

(22) Anmeldetag: **27.04.2010**

(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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **HOSOKAWA ALPINE**
Aktiengesellschaft
86199 Augsburg (DE)

(72) Erfinder: **Konetzka, Georg, Dipl.-Ing., Ing.**
86199 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **06.05.2009 DE 102009019869**

(54) **Gehäuse für verfahrenstechnische Maschinen und Apparate**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gehäuseform für verfahrenstechnische Maschinen, insbesondere Kleinstmaschinen, die sowohl Fertigung und Montage, als auch die Handhabung für den Betreiber verbessert. Die Gehäuseteile der Maschine weisen eine polygonförmige Grundform auf, wobei die unterschiedlich dicken Gehäusewänden bei zylindrischen Innenbohrungen unterschiedliche Funktionen übernehmen.

seteile der Maschine weisen eine polygonförmige Grundform auf, wobei die unterschiedlich dicken Gehäusewänden bei zylindrischen Innenbohrungen unterschiedliche Funktionen übernehmen.

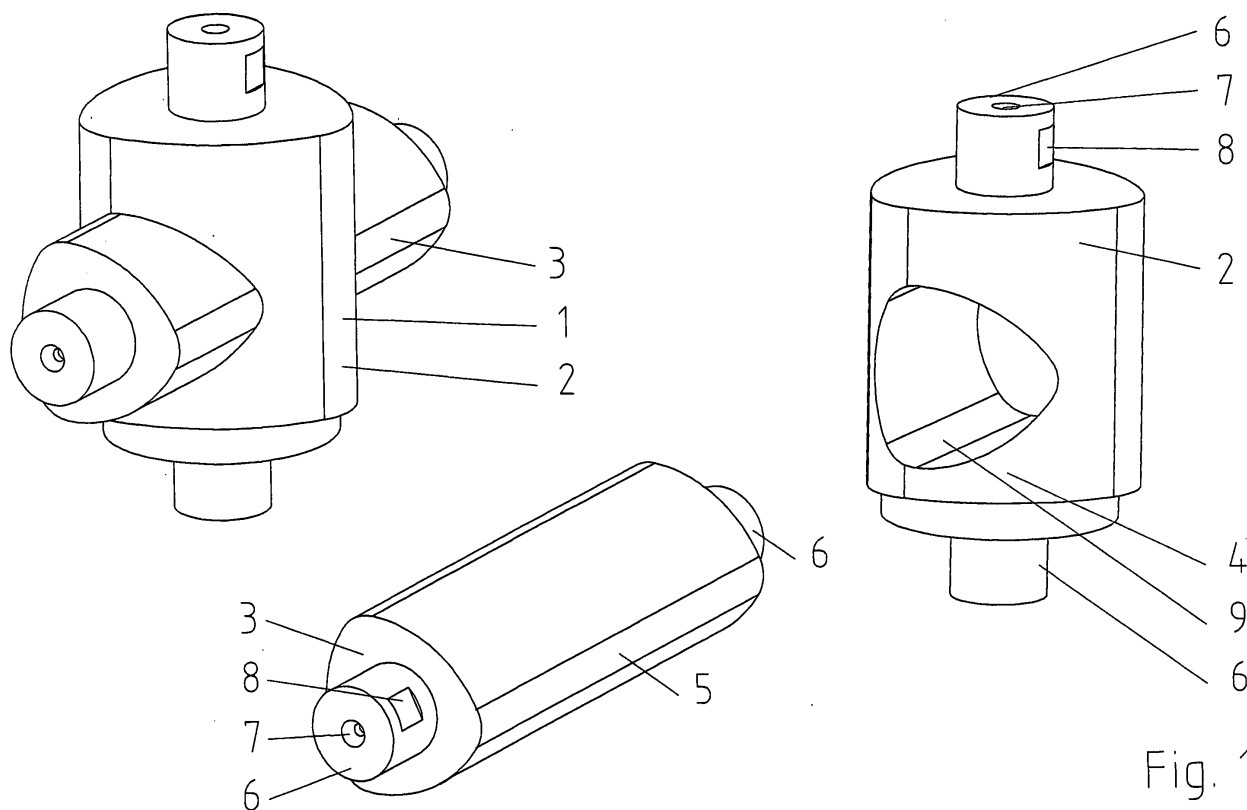


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 4459

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 464 163 A (ZOZ HENNING [DE]) 7. November 1995 (1995-11-07) * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 43; Abbildungen 1-3 * * Spalte 4, Zeile 52 - Zeile 64 *	1-11	INV. B02C17/18 B07B4/02 B07B7/00
X	US 4 610 399 A (WEICHENRIEDER ERICH [DE]) 9. September 1986 (1986-09-09) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 53; Abbildungen 1,6,7,9 *	1-3	
X	US 4 545 539 A (STEFFENSEN BJARNE T [DK]) 8. Oktober 1985 (1985-10-08) * Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 60; Abbildungen 1-5 *	1-3	
A	US 2004/251332 A1 (REED ROBERT GARY [US] ET AL) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Absätze [0009] - [0016], [0032] - [0037], [0049], [0050]; Abbildungen 1-3,7-13 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B02C B01F B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2017	Prüfer Iuliano, Emanuela
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 4459

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 5464163	A	07-11-1995	DE 4307083 A1		08-09-1994
				US 5464163 A		07-11-1995
15	US 4610399	A	09-09-1986	AU 3790685 A		01-08-1985
				BE 901524 A1		17-05-1985
				CH 667597 A5		31-10-1988
				FR 2558387 A1		26-07-1985
20				GB 2154458 A		11-09-1985
				HU 192290 B		28-05-1987
				NL 8500104 A		16-08-1985
				US 4610399 A		09-09-1986
	US 4545539	A	08-10-1985	EP 0064596 A2		17-11-1982
25				US 4545539 A		08-10-1985
	US 2004251332	A1	16-12-2004	AT 271922 T		15-08-2004
				AU 5300000 A		18-12-2000
				CA 2393195 A1		07-12-2000
30				DE 60012520 D1		02-09-2004
				DE 60012520 T2		04-08-2005
				EP 1185371 A1		13-03-2002
				JP 4156807 B2		24-09-2008
				JP 2003500206 A		07-01-2003
				US 6431478 B1		13-08-2002
35				US 2002145062 A1		10-10-2002
				US 2004251332 A1		16-12-2004
				WO 0072973 A1		07-12-2000
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82