
IKA Service-Manual

Analyzing/Analysieren C 5000



IKA®

IKA – Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Str. 10
D - 79219 Staufen

Phone: 0049 (0)7633 831 139 / 202
Fax: 0049 (0) 7633 500 212
E-Mail: service@ika.de
Internet: www.ika.de



IKA – WERKE
Janke & Kunkel-Straße 10
79219 Staufen

Technischer Service
Phone : 0049 – 7633 - 831 – 202 /-139
Fax : 0049 – 7633 – 500 212
E-Mail : service@ika.de

SERVICE DOCUMENTS
CALORIMETER SYSTEM C5000

Controller C5000

(DIMM PC Software)
from Serial.-No. 10.002695

Ident number 3048000

I K A - S e r v i c e u n t e r l a g e n

Stückliste: 3048000 C 5000 IKA-CONTROLLER
Gerätetyp : C 5000

Fabrikationsnr von: 10002695

Fabrikationsnr bis:

Datum: 1.02.05 Seite: 1

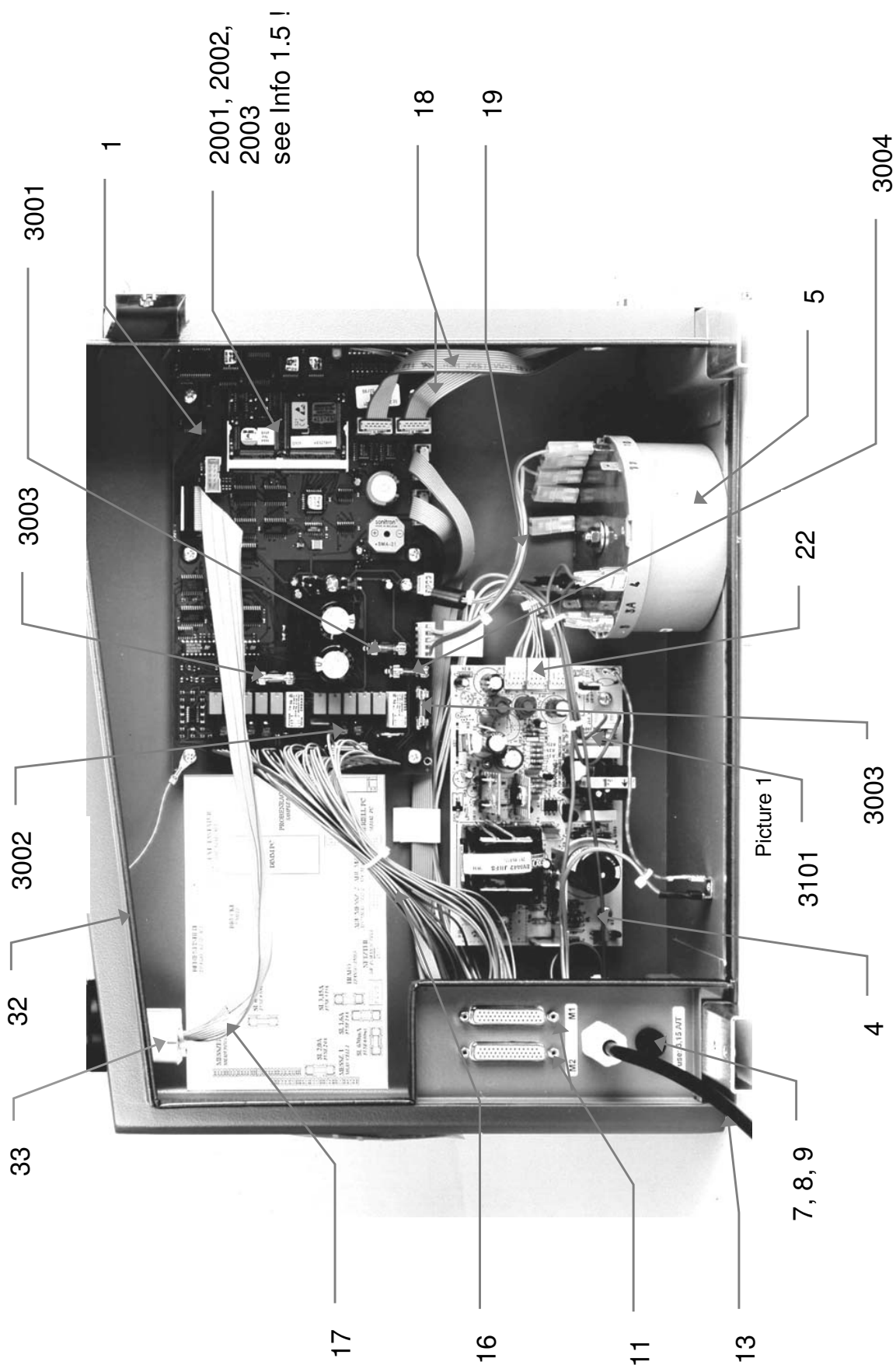
Pos	Identnr	Bezeichnung	Bemerkung
1	3616000	BLP HAUPTPLATINE	
2	3597500	DIMM PC/386/I MODUL	
4	3272200	BLP NETZTEIL	
5	7104200	RINGKERNTRANSFORMATOR	
7	7118400	SICHERUNGSHALTER	
8	7118500	SICHERUNGSEINSATZ	
9	7069700	FEINSICHERUNG 3,15 A T	
11	2078000	VERRIEGELUNGSSATZ	
13	7132200	NETZKABEL C5000	
16	7102200	KABELSATZ C5000	
17	3047700	VERBINDUNGSKABEL	
18	7103700	VERB.KABEL Einpl.PC	
19	7103800	VERB.KABEL Elektronik	
20	7103600	VERB.KABEL C5000	
22	7103500	VERB.KABEL C5000	
32	7209800	EMV ABSCHIRMBAND	
33	7211200	FERRITKERN	
102	7212000	DISPLAYEINHEIT	
105	3056700	SOCKEL	
106	3056600	FUEHRUNG	
107	7083500	KLEMMSTÜCK FERTIGTEIL	
109	7083300	ACHSE	
111	7083900	KORDELGRIFF	
112	2952300	BLP TASTATURELEKTRONIK	
2001	3621600	DIMM PC, MONO	DIMM PC 3597500 PROGRAMMIERT
2002	3621700	DIMM PC, DUO	DIMM PC 3597500 PROGRAMMIERT
2003	3621800	DIMM PC, HEAT-EXCHANGER	DIMM PC 3597500 PROGRAMMIERT
3001	1664300	GERÄTESICHERUNG 3,15A T	
3002	2008700	GERÄTESICHERUNG 2A T	
3003	2008600	GERÄTESICHERUNG 0,63A T	
3004	2245600	GERÄTESICHERUNG 1,6A T	
3101	2008700	GERÄTESICHERUNG 2A T	

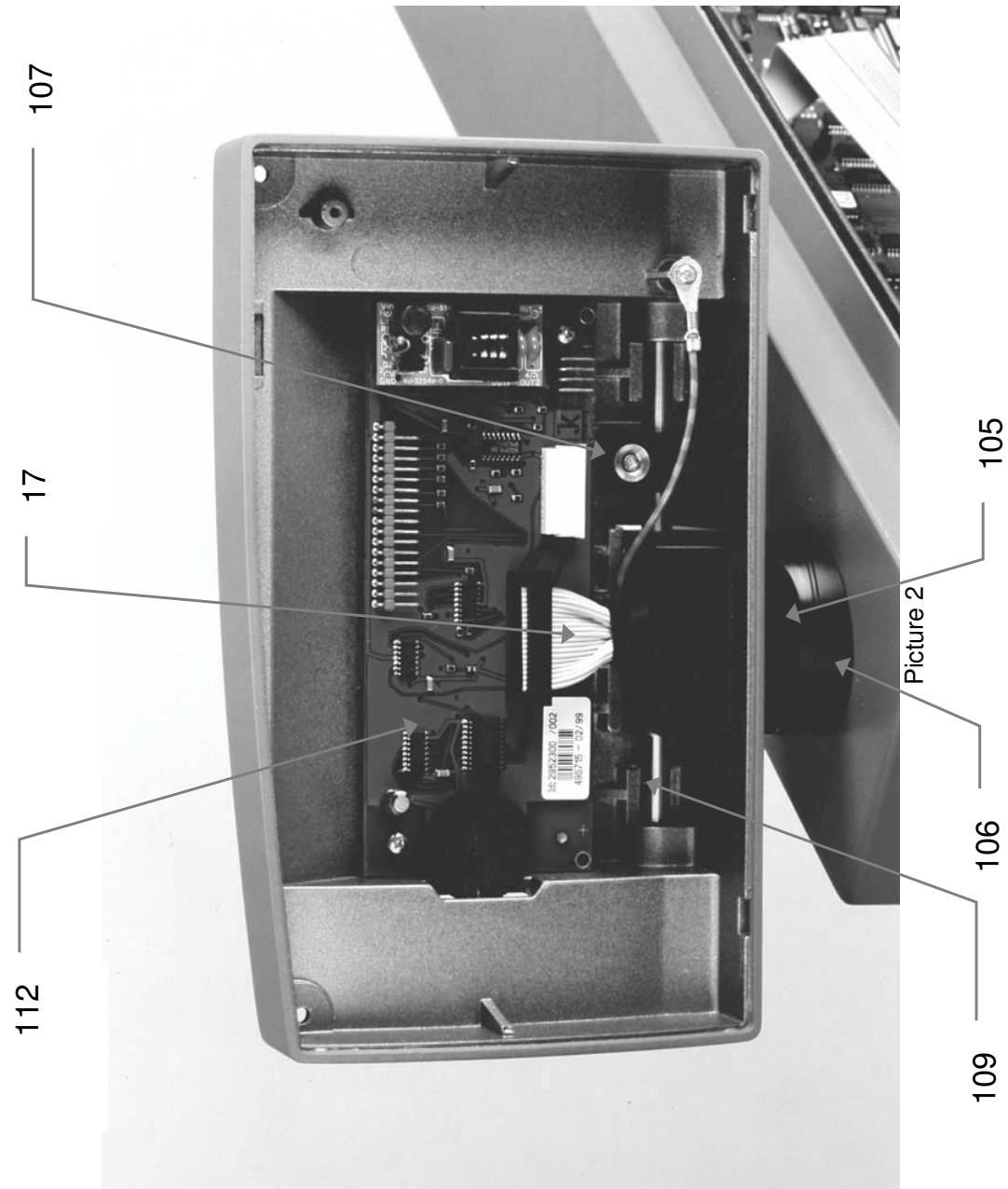
```
-----
```

list of parts:	3048000	C 5000 CONTROLLER	fabrication no.	from:	10002695
type	:	C 5000	fabrication no.	to:	
			date:	1.02.05	page: 1

www.Manualslib.com manuals search engine

SERVICE - C5000 - Controller (new) 3048000 (from 10.002695)





111
(Cordel Grip behind the housing)



Picture 3

102

18

20



IKA – WERKE
Janke & Kunkel-Straße 10
79219 Staufen

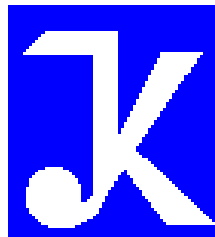
Technical Service

Phone :0049 - 7633 - 831 – 202 /-139
Fax :0049 – 7633 - 500 - 212
E-Mail : service@ika.de

SERVICE DOCUMENTS CALORIMETER SYSTEM C5000

from Serial.-No. 10.003000

Identnumber 71145.00



I K A - S e r v i c e u n t e r l a g e n

Stückliste: 7114500

MESSZELLE

Fabrikationsnr von: 10003000

Gerätetyp : C 5003

Fabrikationsnr bis:

Datum: 1.02.05

Seite:

1

Pos	Identnr	Bezeichnung	Bemerkung
8	7163100	PUMPENBAUGRUPPE	
9	7117800	HEIZUNG	
10	3005100	TEMPERATURREGLER	
11	7089400	SOLID-STATE-RELAIS	
12	7122100	AUSGLEICHBEHAELT.bear	
15	7206600	MAGNETVENTIL	
17	7120200	KESSELFUSS	
20	7090000	BLP ZUENDKARTE	
27	7117500	DECKELDICHUNG	
28	7117600	SCHAFTDICHUNG	
29	7157100	FUELLSTANDSSCHALTER	
30	7224100	GERAETESCHALTER	
33	7118200	DRUCKVERSCHLUSS	
36	7118400	SICHERUNGSHALTER	
37	7118500	SICHERUNGSEINSATZ	
38	7100800	FEINSICHERUNG	6,25 A
43	7221400	SCHOTT-VERSCHRAUBUNG -3	
53	7159200	BLINDSTÜCK	
60	2334200	SCHLAUCH	
61	2259500	TYGONSCHLAUCH	D=8,00x1,6mm
62	1154100	SILICON-SCHLAUCH	D=12,0 D=8,0 S=2,0
63	7164000	GEWEBESCHLAUCH	9/3
64	2334100	SCHLAUCH	D=13,0x3,5
69	2995900	DRUCKFEDER	
74	7144700	STECKERGEHAEUSE	
83	7157000	ZÜNDKABELSATZ	
88	7155900	ANSCHLUSSLEITUNG	
93	7167900	PROFILDICHUNG	
98	7192300	IKAFLOX 9x38	
99	7213500	PROFILDICHUNG	
101	7185200	ABLASSSCHLAUCH	
103	7190400	SICHERUNGS-SCHILD	
110	7206900	T-SCHLAUCHVERBINDER	
122	3042000	STELLFUSS	
132	3080800	SILICONSCHEIBE	
300	7097500	RUEHRANTRIEB KPL.	
313	3087100	WINKEL-EINSCH-VERBINDER	
400	3140000	KESSEL KPL. C5000	
406	7123300	TEMPERATURFUEHLER	
410	1158100	O-RING Perbunan	
412	3087600	T-STECKVERBINDER	
415	7200100	KESSELSIEB	
416	1515200	O-RING	
482	7191900	FLACHKOPFSCHRAUBE	
502	3041000	INNENDECKEL KPL.	
503	7101100	BLP Temperaturerfassung	
504	7102800	BLP MOTORENTSTÖRUNG	
506	7126400	WÄRMETAUSCHER kpl.	
507	7140400	DICHTELEMENT	

I K A - S e r v i c e u n t e r l a g e n

Stückliste: 7114500

MESSZELLE

Fabrikationsnr von: 10003000

Gerätetyp : C 5003

Fabrikationsnr bis:

Datum: 1.02.05

Seite:

2

Pos	Identnr	Bezeichnung	Bemerkung
519	7143800	BLP POSITIONSERKENNUNG	
528	7170200	DAEMMSTREIFEN	
535	7195400	ENDSCHALTER	
800	7163900	STEUERUNGSEINHEIT O2	
860	7219700	DRUCKSCHLAUCH	COMPLETE
861	7219800	DRUCKSCHLAUCH	COMPLETE
862	7220100	ENTLUEFTUNGSSCHLAUCH	COMPLETE
865	7220000	DRUCKSCHLAUCH	COMPLETE
2003	3096900	3/2 WEGEVENTIL KPL.	
2004	7212200	SEILZUG KPL.	
2005	7127600	HUBMAGNET komplett	s/n höher 01.454265 Pumpe 3498600
2006	2991300	PUMPENERSATZTEIL-SET	
2007	7158600	ANSCHLUSSPLATTE	
2008	7157300	REIHENANSCHLUSSPLATTE	
3003	7156700	2/2 WEGE-MAGNETVENTIL	
3004	7165800	2/2 WEGW-MAGNETVENTIL	
3009	7219600	DRUCKSCHLAUCH	
3010	7219900	DRUCKSCHLAUCH	
3011	3040800	DRUCKSCHLAUCH	
3012	7134800	BLP Relaiskarte C5000	
3105	7182300	FLACHDICHTUNG	
3107	7012600	O-RING	
3203	7200000	FUELLSIEB	
3205	7208000	LINSENSCHRAUBE	
3307	3087100	WINKEL-EINSCH-VERBINDER	
3405	7026300	MIKROSCHALTER DC-2	
3507	7220200	KAPILLARE	
3510	3019800	KONTAKTFEDER	
3517	3019600	FUELLKOPF	
3519	3019500	ABSTANDSHALTER	
3522	3055100	DRUCKFEDER	
3523	3041800	KOLBEN KPL.	
3526	3019900	ZENTRIER-RING	
3530	0559900	O-RING	
3531	1740300	O-RING 2 1,6	
3532	1583400	O-RING	
3576	3019100	ZYL.SCHRAUBE	
3584	7153000	LINSENSCHRAUBE	
3702	3041200	QUAD-RING	
3703	1583500	O-RING	
3704	7159100	DICHTSCHEIBE	
5001	3044300	VENTILKOLBEN Typ 221	

I K A - S e r v i c e d o c u m e n t a t i o n

list of parts: 7114500 MEASURING CELL
type : C 5003

fabrication no. from: 10003000

fabrication no. to:

date: 1.02.05

page: 1

pos	article no	description	remarks
8	7163100	PUMP ASSEMBLY	
9	7117800	HEATING PLANT	
10	3005100	TEMPERATOR	
11	7089400	SOLID-STATE-RELAIS	
12	7122100	EQUALIZING RESERVOIR	
15	7206600	ELECTROVALVE	
17	7120200	BOILER FOOT	
20	7090000	PCB IGNITION	
27	7117500	COVER SEALING	
28	7117600	SEALING	
29	7157100	FILLING LEVEL SWITCH	
30	7224100	APPLIANCE SWITCH	
33	7118200	COMPRESSIONPLATELOOK-UP	
36	7118400	SAFEGUARDING SWITCH	
37	7118500	FUSE LINK	
38	7100800	FUSE 6,25 A	6,25 A
43	7221400	SCREW JOINT	
53	7159200	BLIND PIECE	
60	2334200	HOSE	
61	2259500	TYGON HOSE	D=8,00x1,6mm
62	1154100	SILICON TUBE	D=12,0 D=8,0 S=2,0
63	7164000	FLEXIBLE HOSE	9/3
64	2334100	HOSE	D=13,0x3,5
69	2995900	PRESSURE SPRING	
74	7144700	SOCKET HOUSING	
83	7157000	SET OF IGNITION CABLE	
88	7155900	SUPPLY MAIN	
93	7167900	SEALING	
98	7192300	IKAFLOX STIRRING BAR	
99	7213500	SEALING	
101	7185200	WATER DRAINAGE HOSE	
103	7190400	LABEL MEASURING CELL	
110	7206900	HOSE COUPLING	
122	3042000	ADJUSTING FOOT	
132	3080800	SILICON WASHER	
300	7097500	STIRRING DRIVE	
313	3087100	SLIP COUPLING ANGLED	
400	3140000	VESSEL COMPLETE	
406	7123300	TEMPERATURE PROBE	
410	1158100	O-RING	
412	3087600	T-COUPLING	
415	7200100	VESSEL SIEVE	
416	1515200	O-RING	
482	7191900	FLAT HEAT SCREW	
502	3041000	INSIDE COVER COMPLETE	
503	7101100	PCB ANALOG/DIGITAL	
504	7102800	PCB SUPPRESSOR OF MOTOR	
506	7126400	HEAT EXCHANGE COMPLETE	
507	7140400	O-RING	

I K A - S e r v i c e d o c u m e n t a t i o n

list of parts: 7114500 MEASURING CELL
type : C 5003

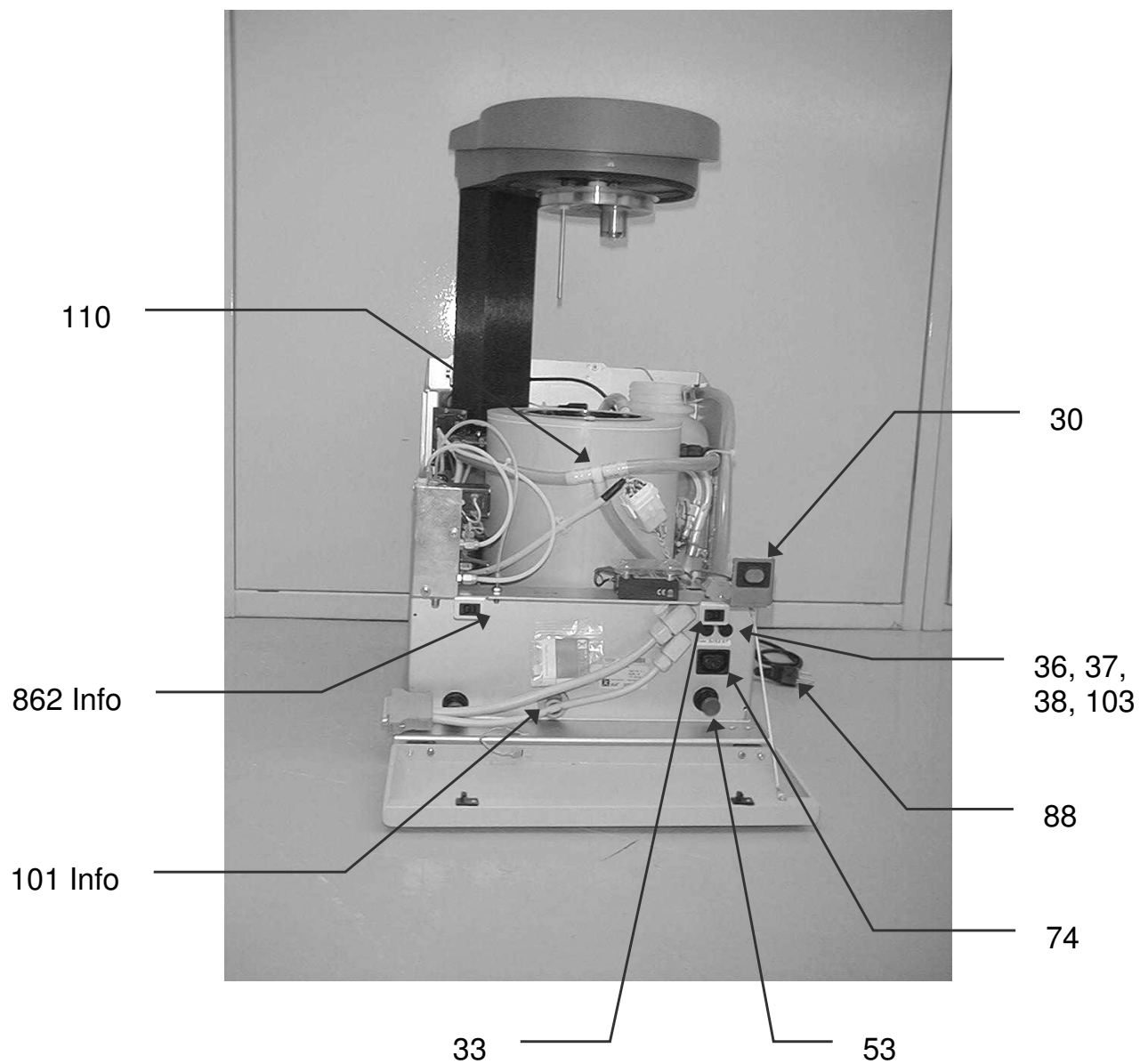
fabrication no. from: 10003000

fabrication no. to:

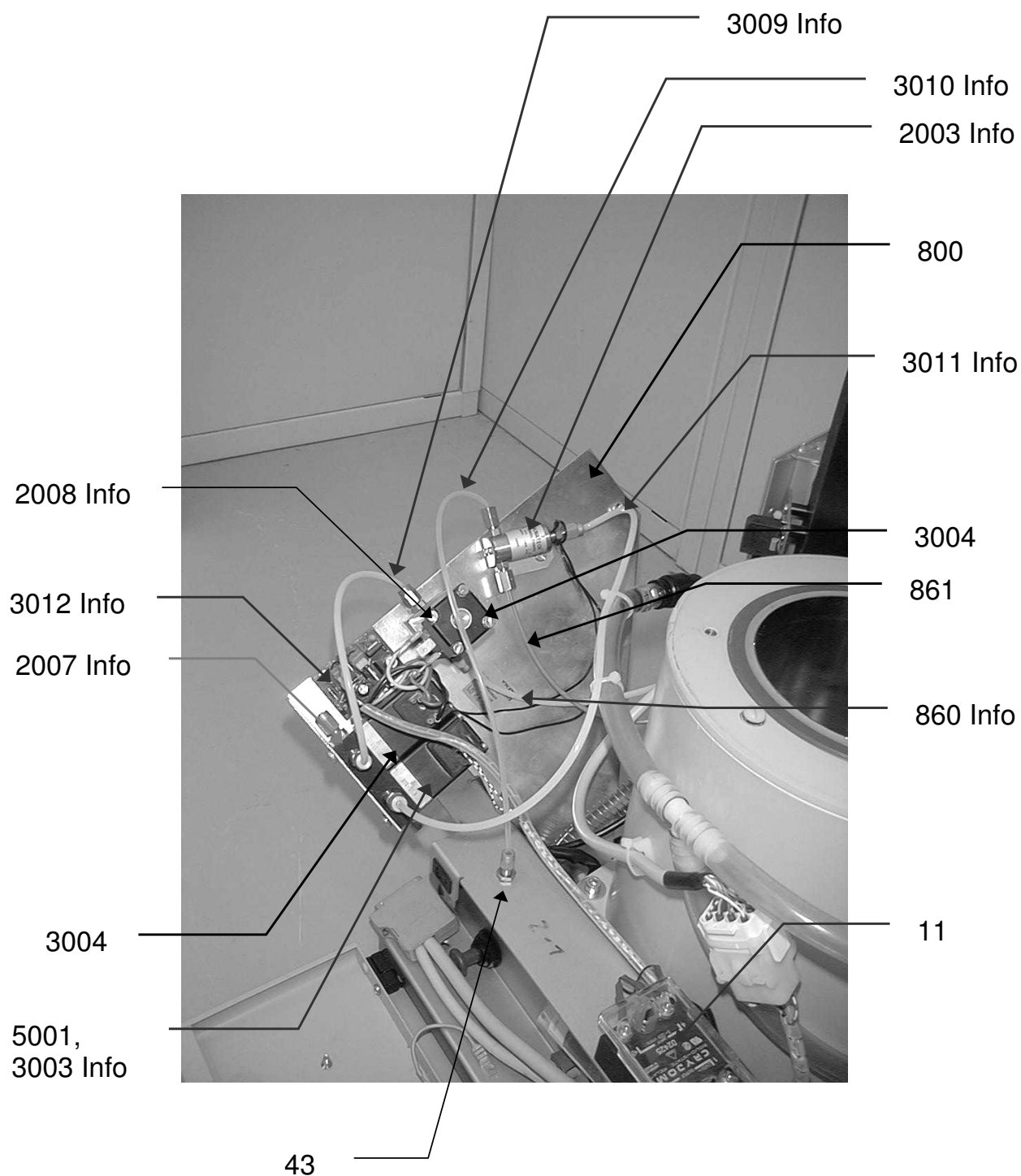
date: 1.02.05

page: 2

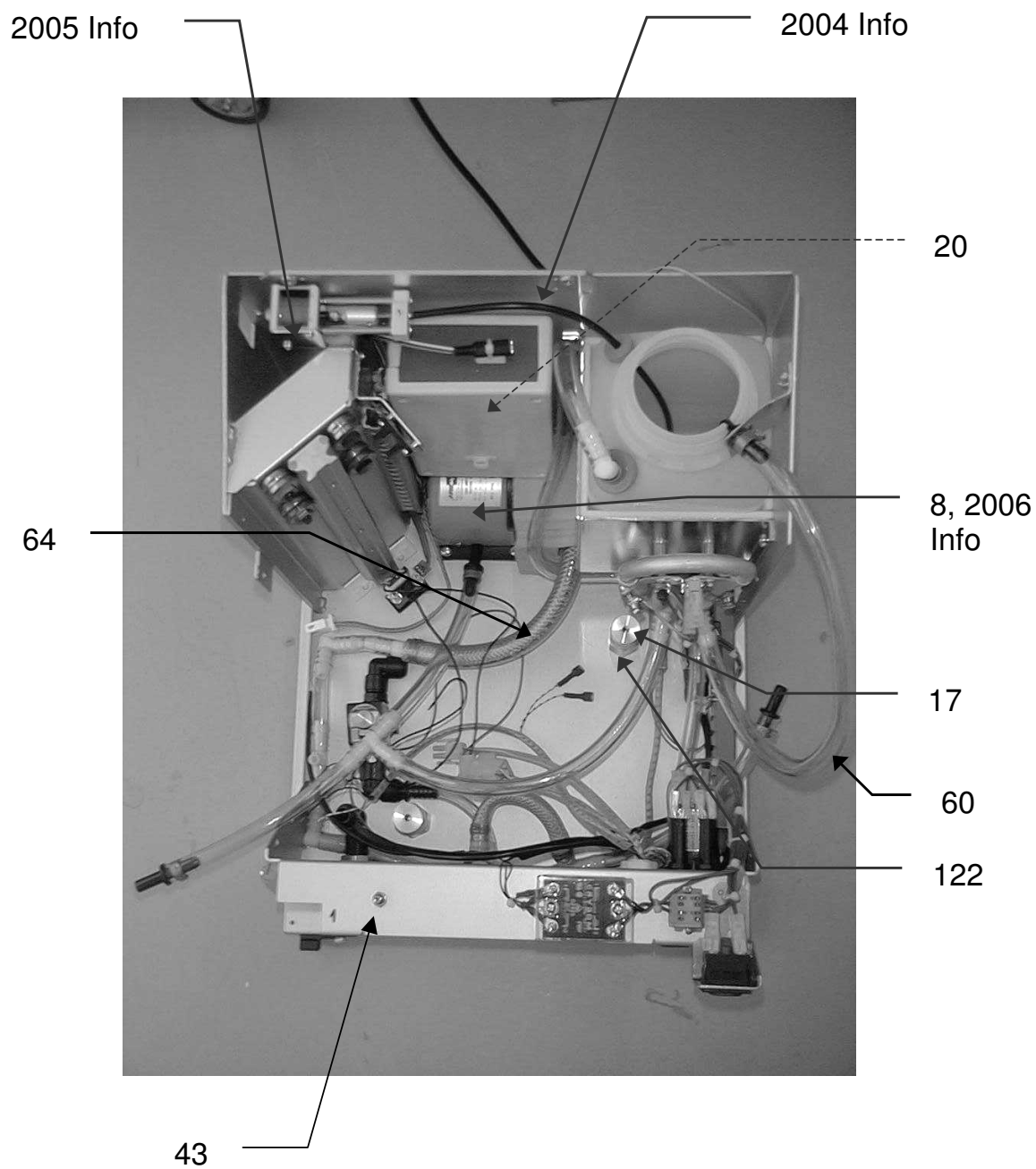
pos	article no	description	remarks
519	7143800	PCB EL. LIGHT BARRIER	
528	7170200	INSULATING STRIP	
535	7195400	SWITCH	
800	7163900	CONTROL UNIT O2	
860	7219700	PRESSURE HOSE	COMPLETE
861	7219800	PRESSURE HOSE	COMPLETE
862	7220100	VENT HOSE	COMPLETE
865	7220000	PRESSURE HOSE	COMPLETE
2003	3096900	3/2 WAY MAGNETIC VALVE	
2004	7212200	SHEATHED CABLE	
2005	7127600	LIFTING MAGNET COMPLETE	s/n higher 01.454265 pump 3498600
2006	2991300	PUMP SPARE PART SET	
2007	7158600	CONNECTING PLATE	
2008	7157300	ATTACHEMENT BLOCK FOR.	
3003	7156700	2/2 WAY MAGNETIC VALVE	
3004	7165800	2/2 WAY MAGNETIC VALVE	
3009	7219600	PRESSURE HOSE	
3010	7219900	PRESSURE HOSE	
3011	3040800	PRESSURE HOSE	
3012	7134800	PCB RELAIS	
3105	7182300	SEALING	
3107	7012600	O-RING	
3203	7200000	FILLING SIEVE	
3205	7208000	OVAL HEAD SCREW	
3307	3087100	SLIP COUPLING ANGLED	
3405	7026300	MICRO SWITCH	
3507	7220200	CAPILLARY	
3510	3019800	CONTACT SPRING	
3517	3019600	FILLING HEAD	
3519	3019500	DISTANCE HOLDER	
3522	3055100	PRESSURE SPRING	
3523	3041800	PISTON COMPLETE	
3526	3019900	CENTERING RING	
3530	0559900	O-RING	
3531	1740300	O-RING	
3532	1583400	O-RING	
3576	3019100	SCREW	
3584	7153000	SCREW	
3702	3041200	QUAD-RING SEAL	
3703	1583500	O-RING	
3704	7159100	SEALING WASHER	
5001	3044300	PISTON	



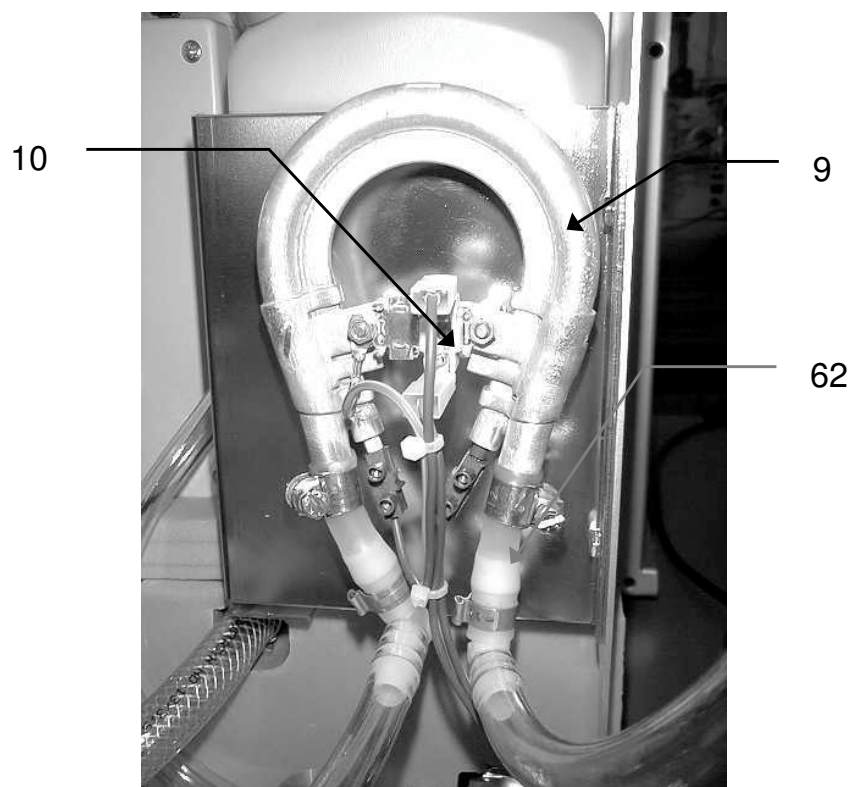
Picture 1



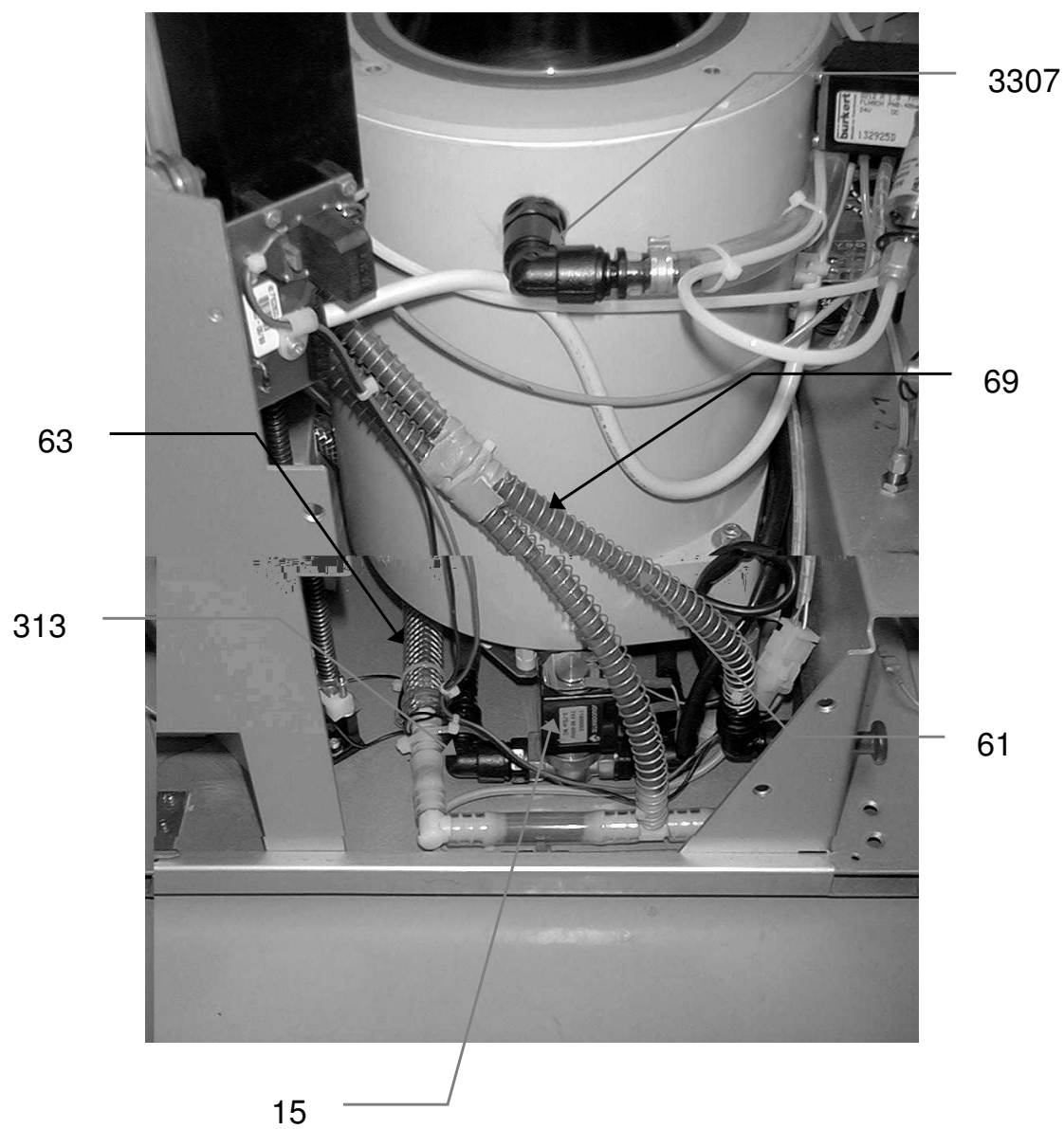
Picture 2



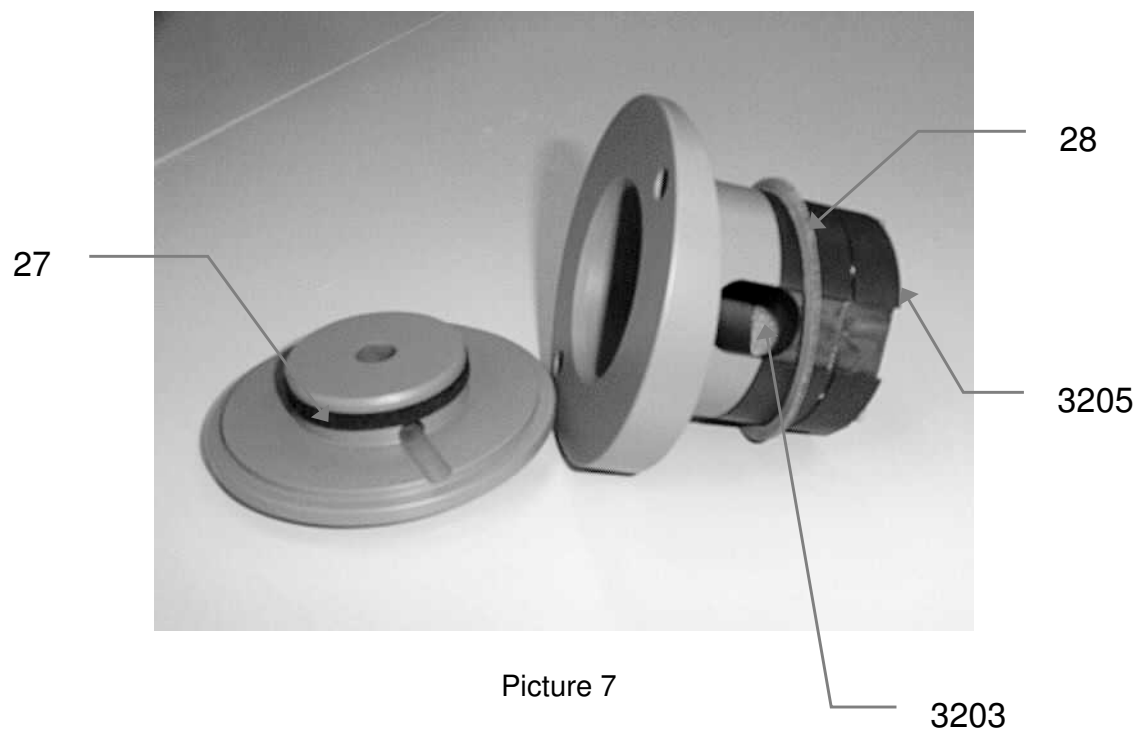
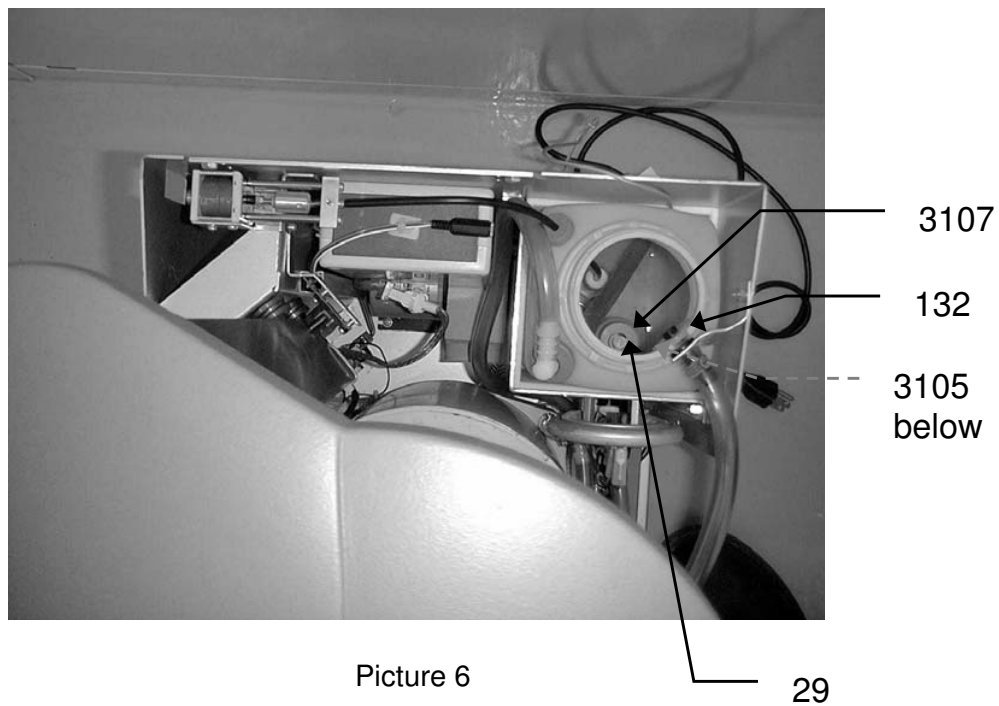
Picture 3

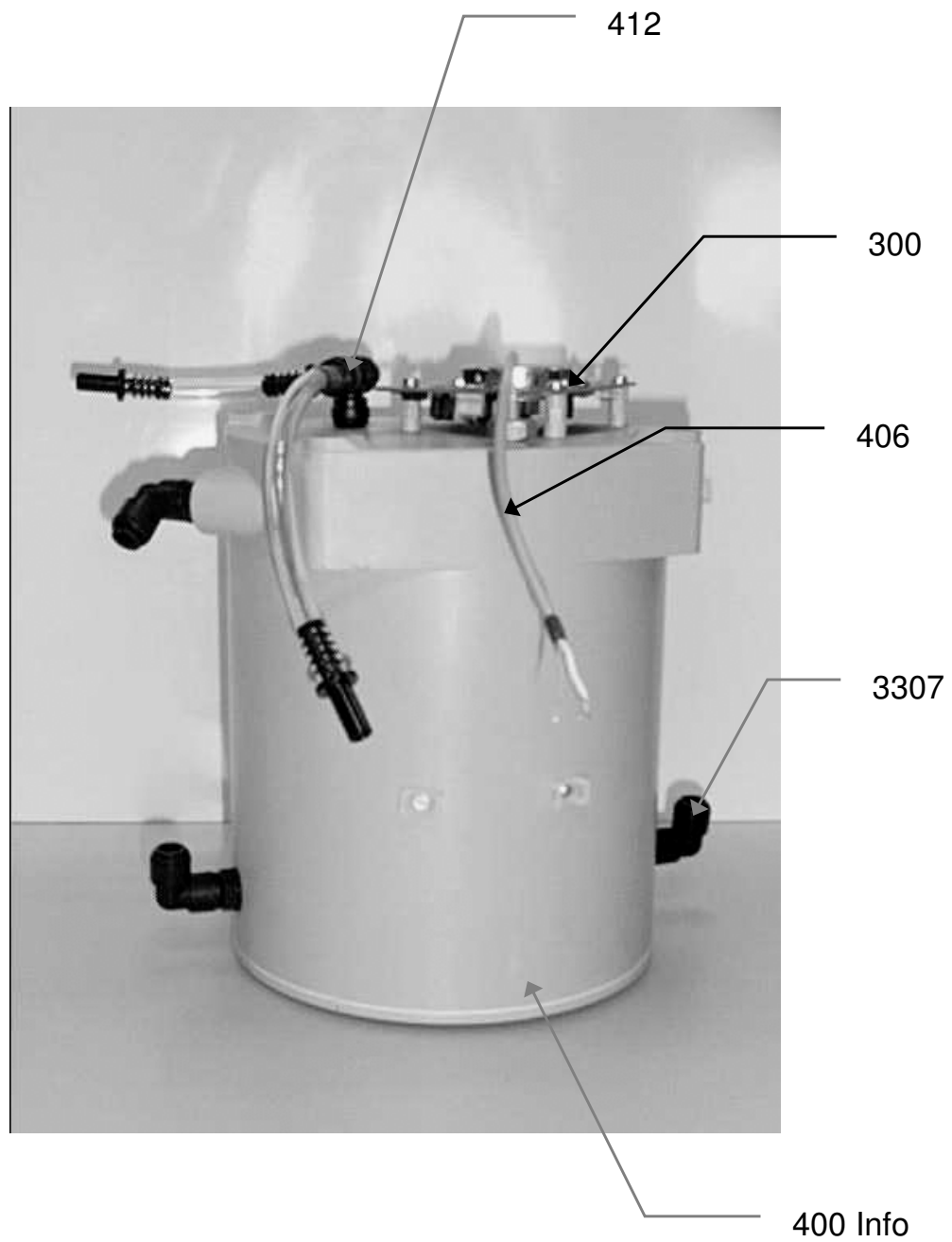


Picture 4

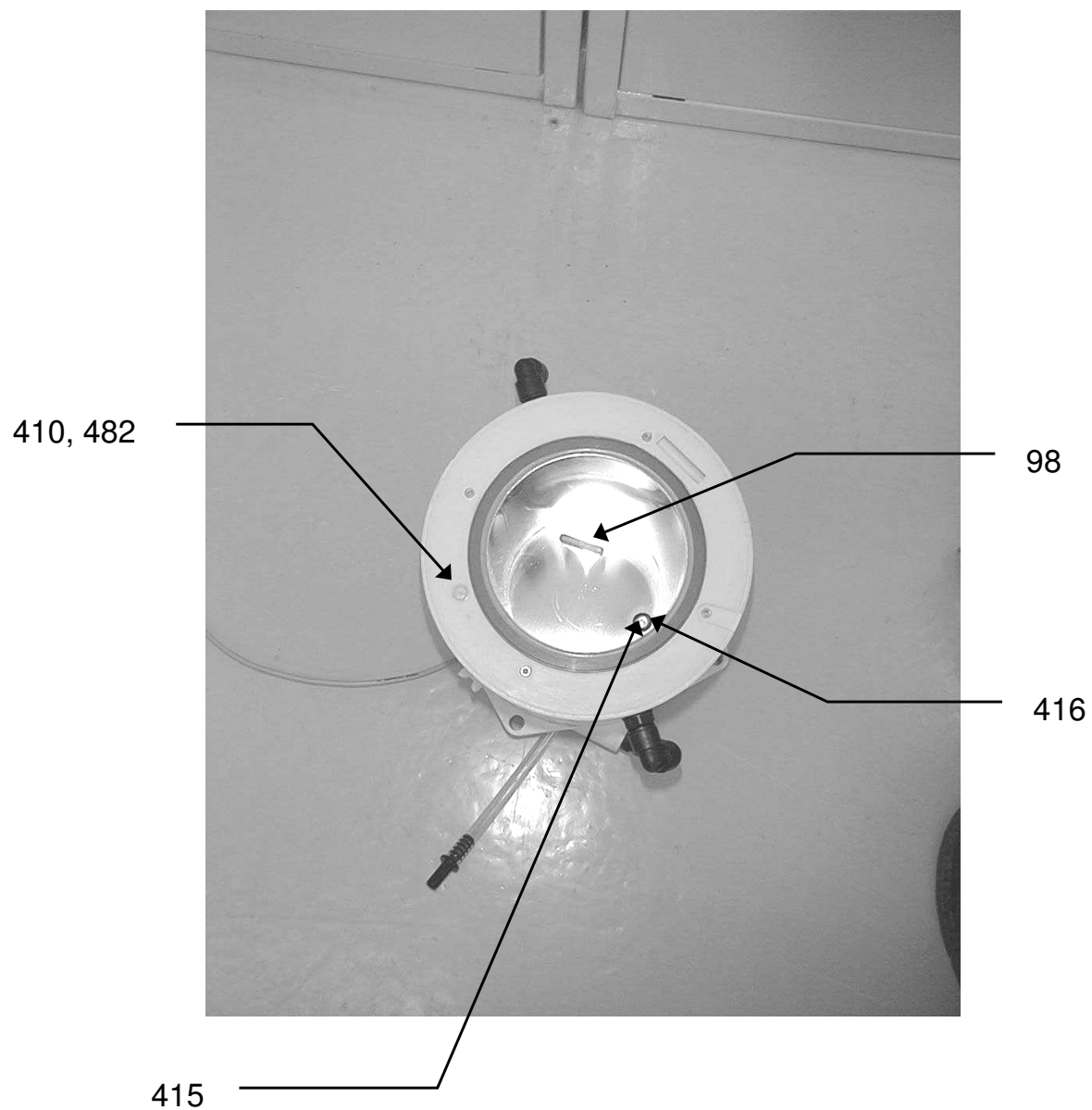


Picture 5

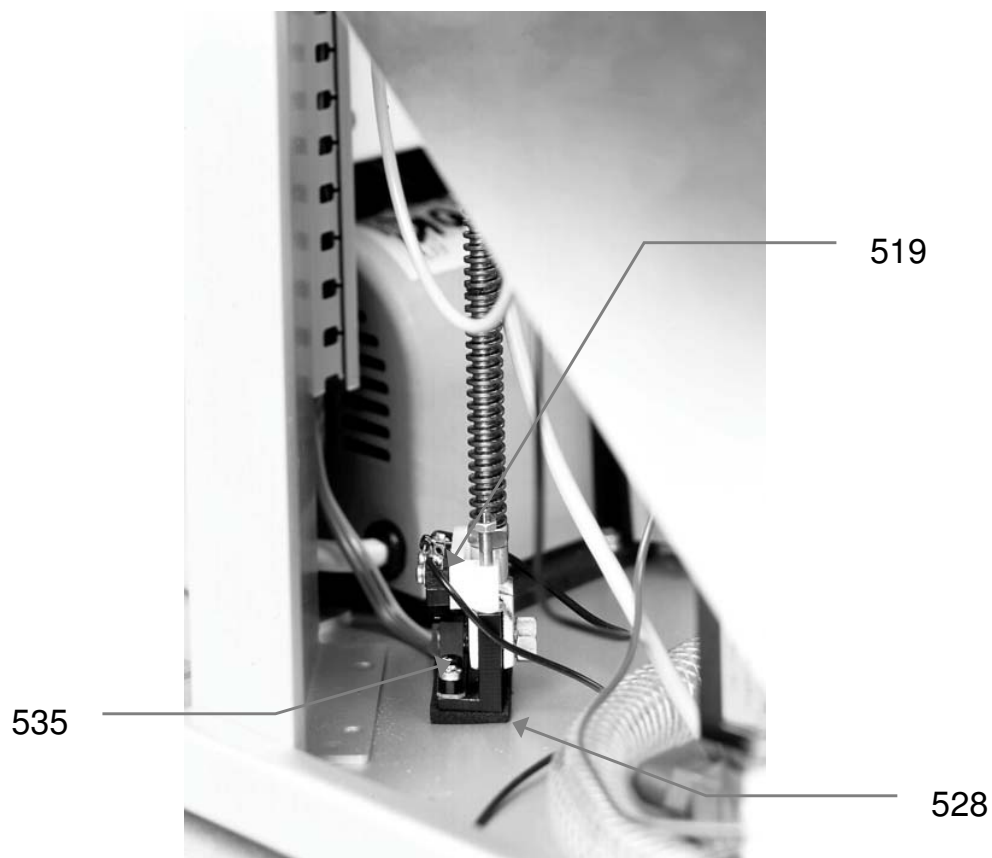




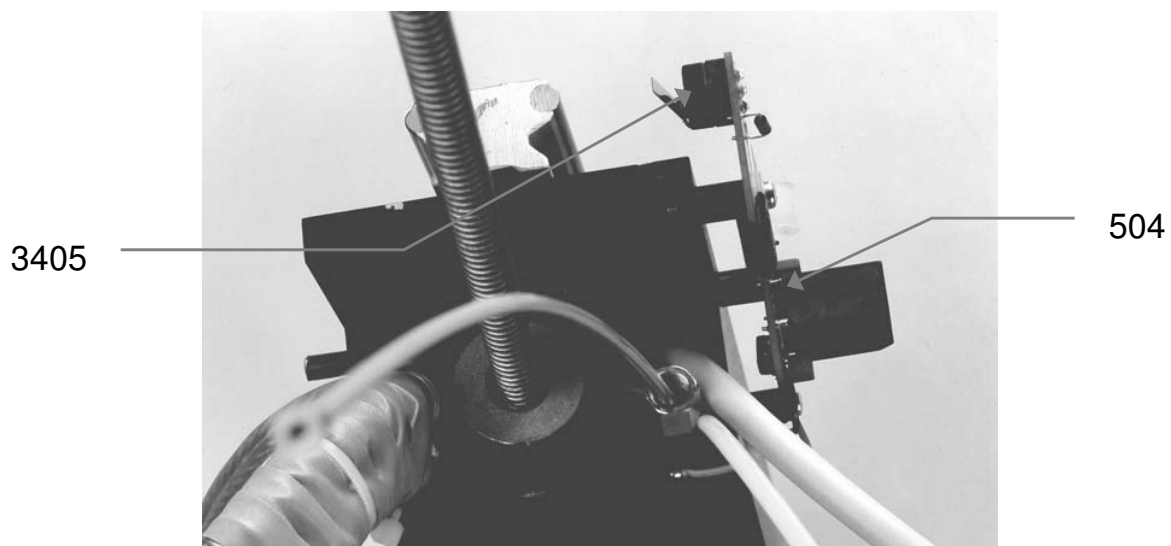
Picture 8



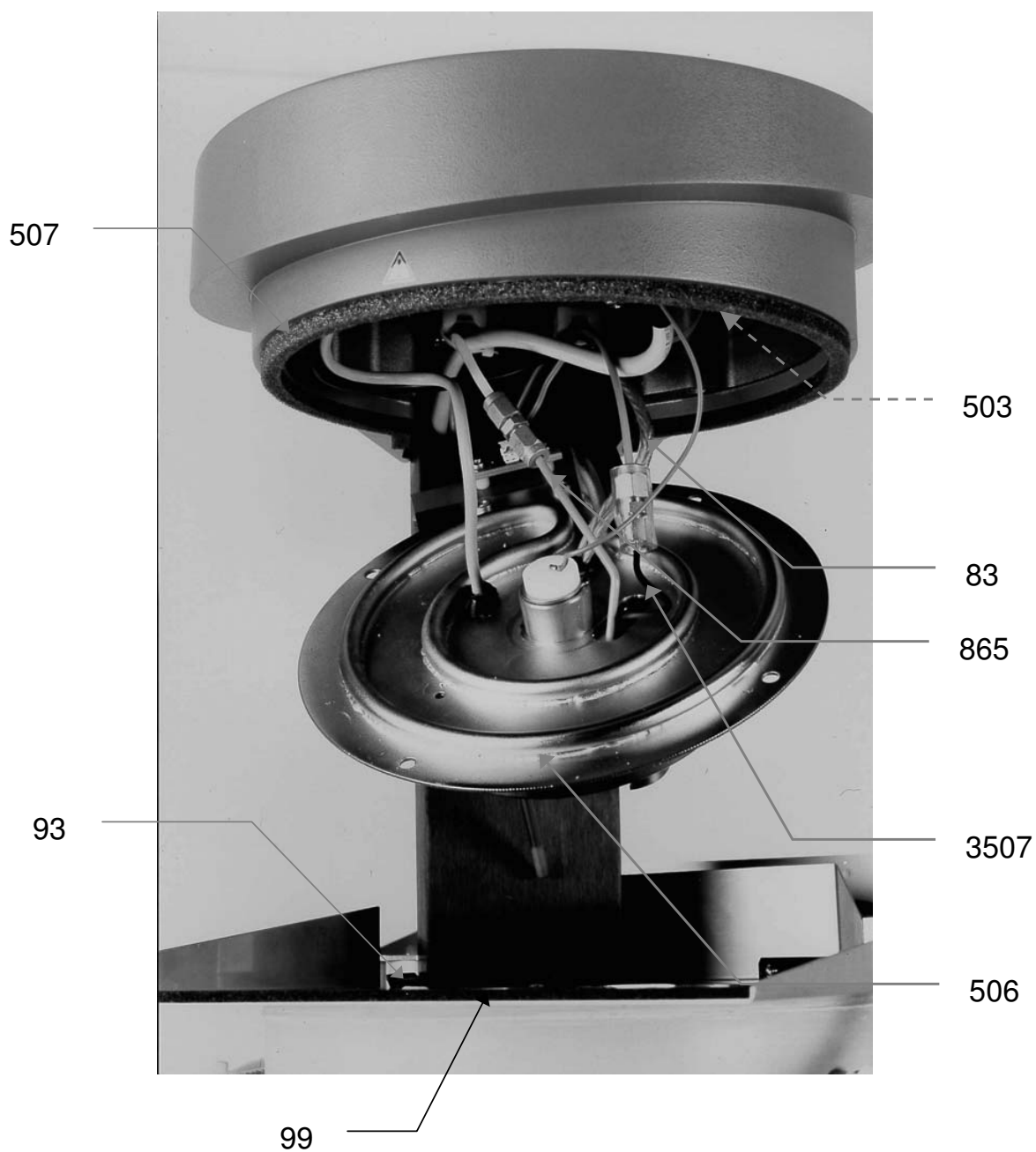
Picture 9



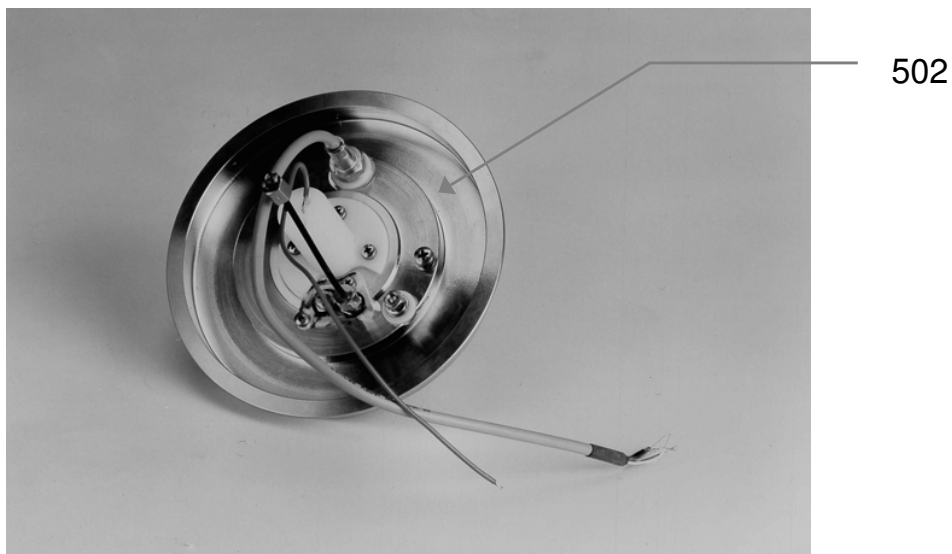
Picture 10



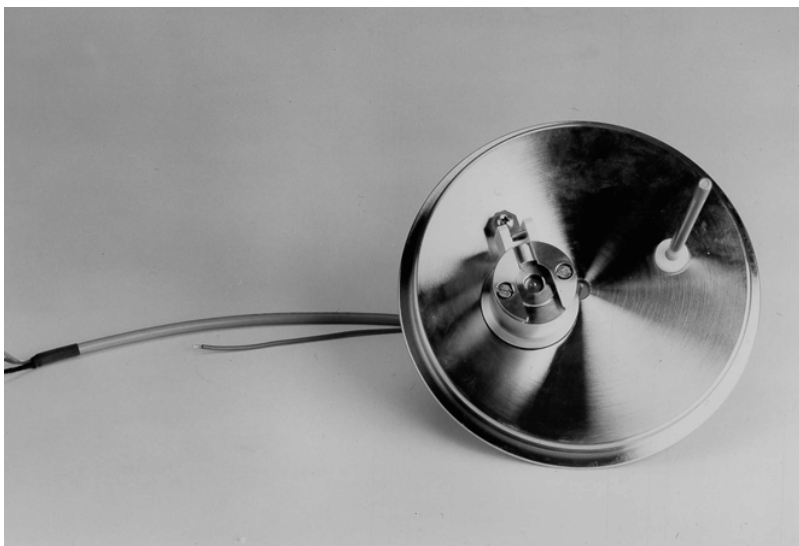
Picture 11



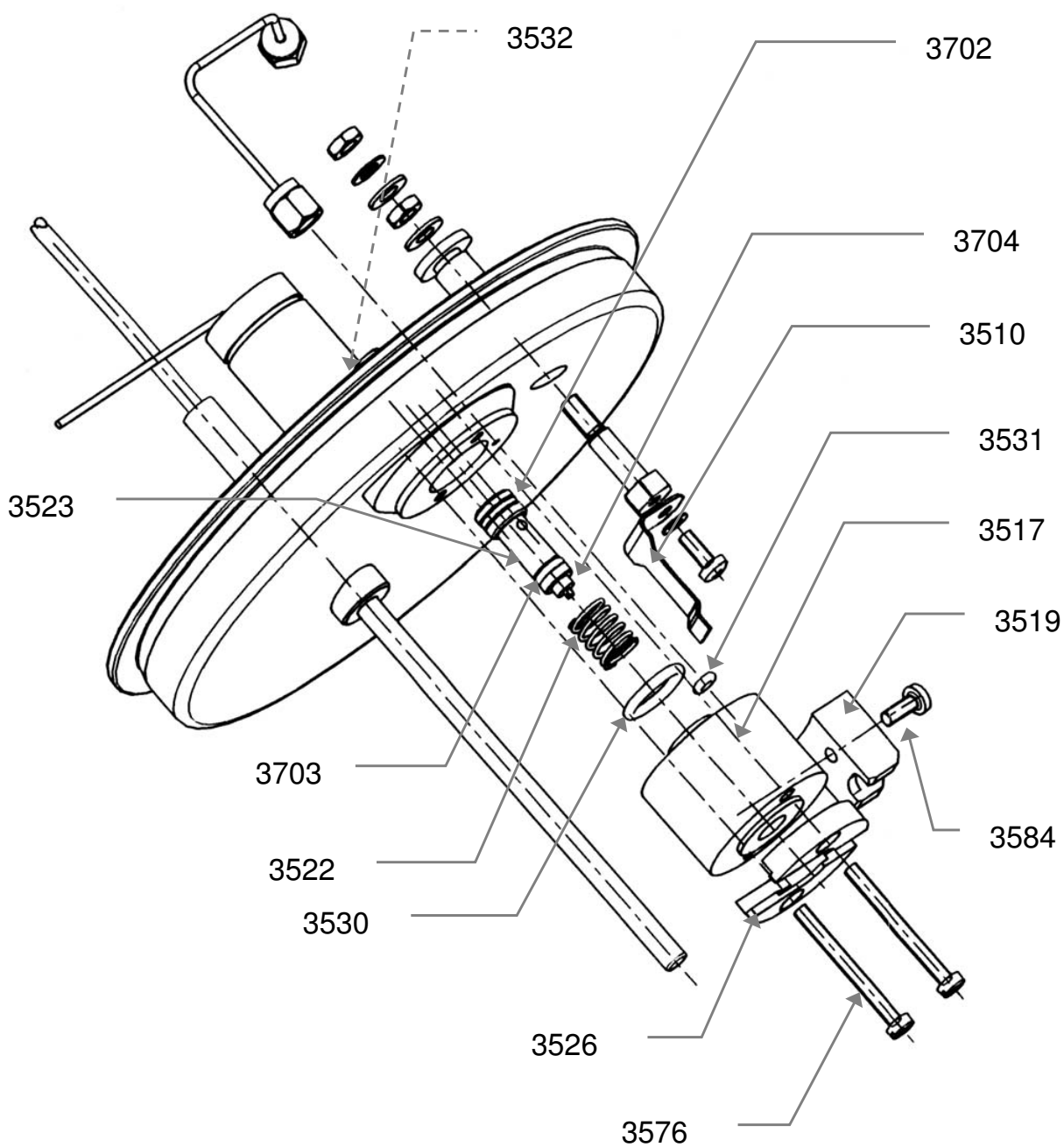
Picture 12



Picture 13



Picture 14





IKA – WERKE
Janke & Kunkel-Straße 10
79219 Staufen

Technical Service

Phone :0049 - 7633 - 831 – 202 /-139

Fax :0049 – 7633 - 500 - 212

E-Mail : service@ika.de

**SERVICE DOCUMENTS
CALORIMETER SYSTEM C5000**

Cooler C 5001

(Mono)

Ident number 7066000



I K A - S e r v i c e u n t e r l a g e n

Stückliste: 7066000 C 5001

Fabrikationsnr von:

Gerätetyp : C 5001

Fabrikationsnr bis:

ÄnderungSt: 2005.02.01

Datum: 1.02.05 Seite: 1

Pos	Identnr	Bezeichnung	Bemerkung
3	7164800	LUEFTER	
8	7118400	SICHERUNGSHALTER	
9	7118500	SICHERUNGSEINSATZ	
10	7069700	FEINSICHERUNG	
11	7117200	NETZSCHALTER	
12	7155900	ANSCHLUSSLEITUNG	
15	1034100	GUMMIFUSS	
19	7159400	WINKELSTECKNIPPEL	
23	2268800	HINWEISSCHILD	

I K A - S e r v i c e d o c u m e n t a t i o n

list of parts: 7066000 C 5001

fabrication no. from:

type : C 5001

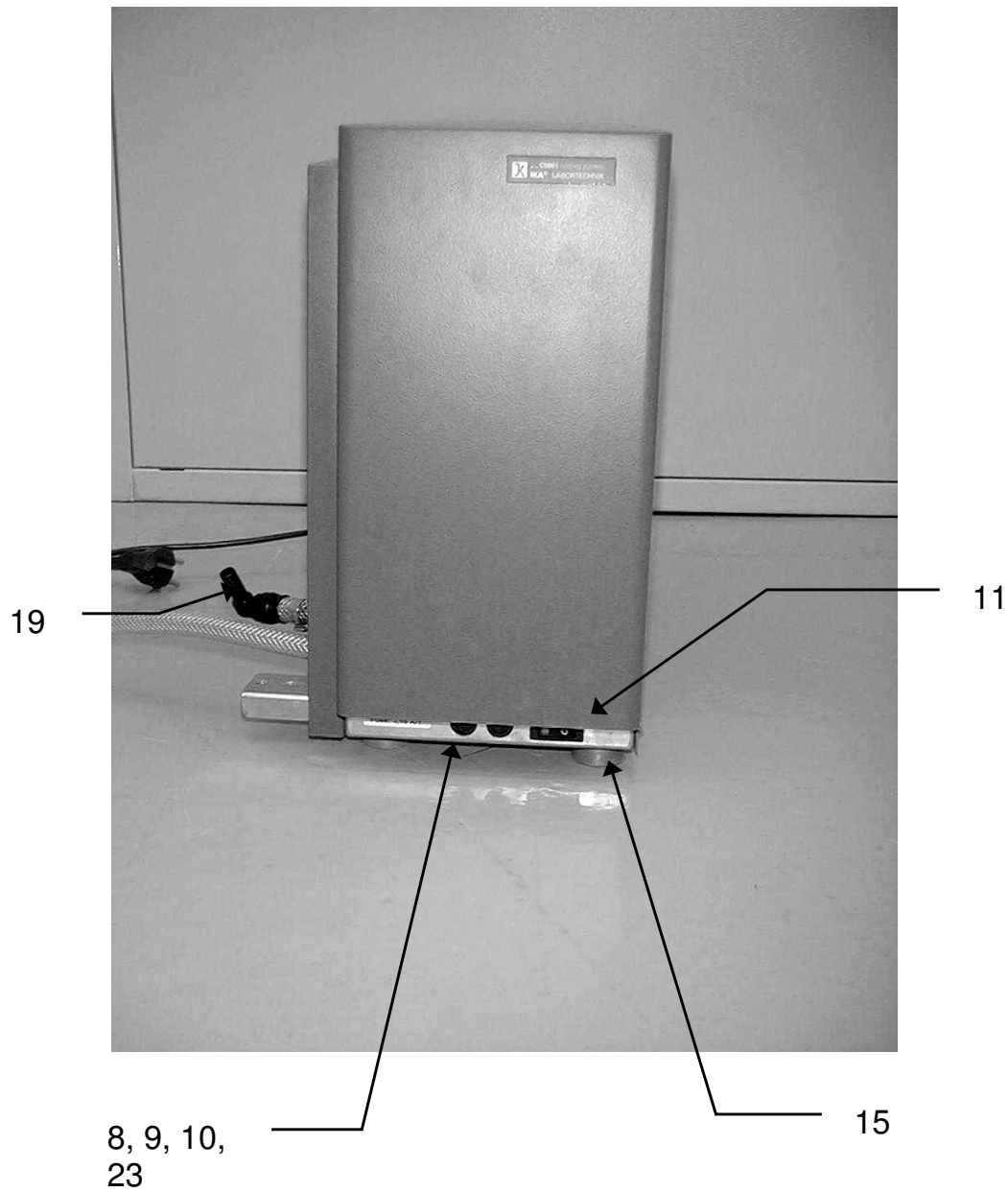
fabrication no. to:

modifikation : 2005.02.01

date: 1.02.05 page: 1

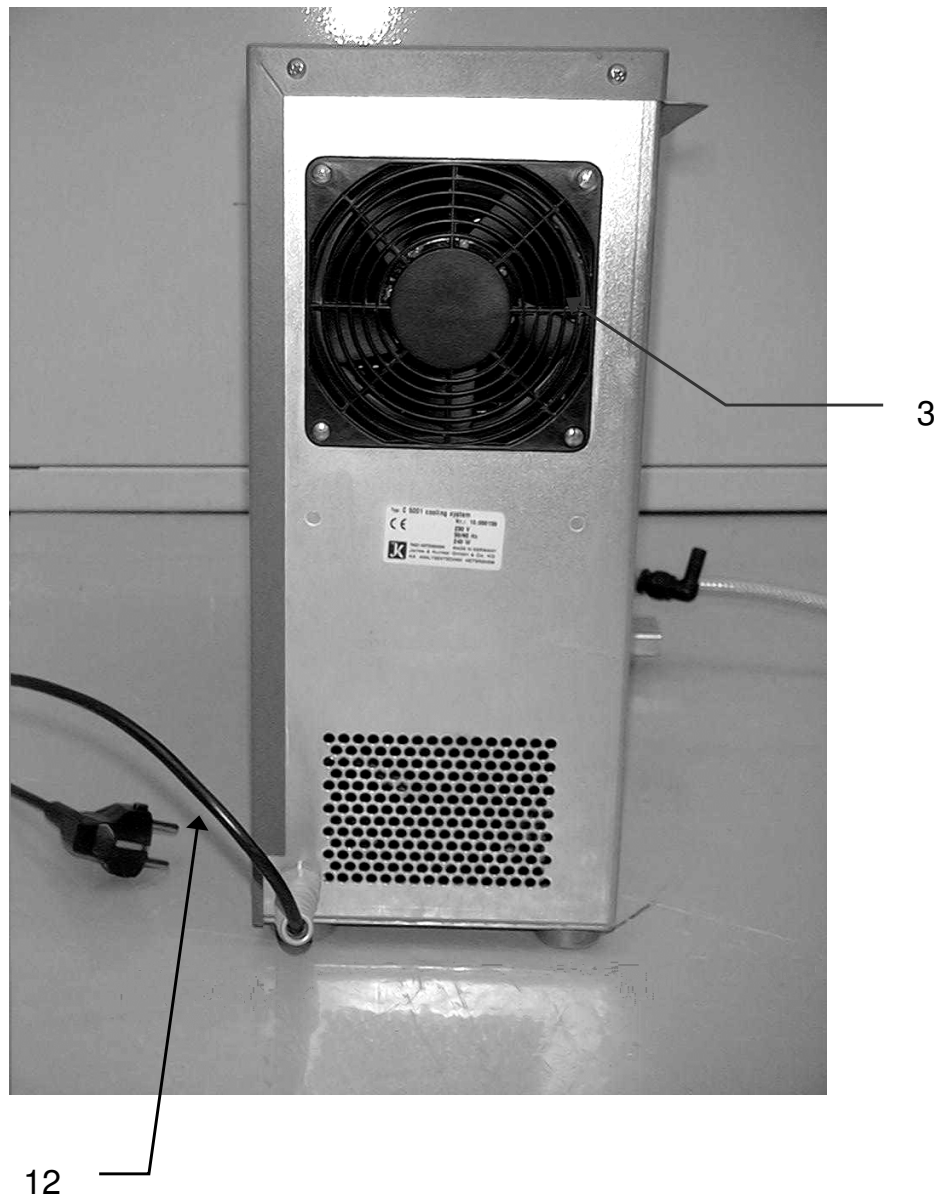
pos	article no	description	remarks
3	7164800	FAN	
8	7118400	fuse holder	
9	7118500	FUSE LINK	
10	7069700	FINE SAFETY DEVICE	
11	7117200	MAINS	
12	7155900	SUPPLY MAIN	
15	1034100	RUBBER FOOT	
19	7159400	ANGLE FITTING	
23	2268800	INFORMATION LABEL	

SERVICE - C5000 - Cooler 7066000)



Picture 1

SERVICE - C5000 - Cooler 7066000)



Picture 2



IKA – WERKE
Janke & Kunkel-Straße 10
79219 Staufen

Technical Service

Phone :0049 - 7633 - 831 – 202 /-139

Fax :0049 - 7633 - 500 - 212

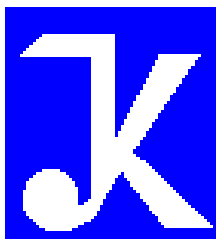
E-Mail : service@ika.de

**SERVICE DOCUMENTS
CALORIMETER SYSTEM C5000**

Cooler C 5002

(Duo)

Ident number 7065000



I K A - S e r v i c e u n t e r l a g e n

Stückliste: 7065000 C 5002

Gerätetyp : C 5002

ÄnderungSt: 2005.02.01

Fabrikationsnr von:

Fabrikationsnr bis:

Datum: 1.02.05 Seite: 1

Pos	Identnr	Bezeichnung	Bemerkung
3	7164800	LUEFTER	
8	7118200	DRUCKVERSCHLUSS	
10	7118400	SICHERUNGSHALTER	
12	3104400	SICHERUNG A 4,0 T	
13	7117200	NETZSCHALTER	
14	7155900	ANSCHLUSSLEITUNG	
17	1034100	GUMMIFUSS	
20	7159200	BLINDSTÜCK	
27	3105200	HINWEISSCHILD	
35	7222000	SICHERUNGS-SET	

I K A - S e r v i c e d o c u m e n t a t i o n

list of parts: 7065000 C 5002

type : C 5002

modifikation : 2005.02.01

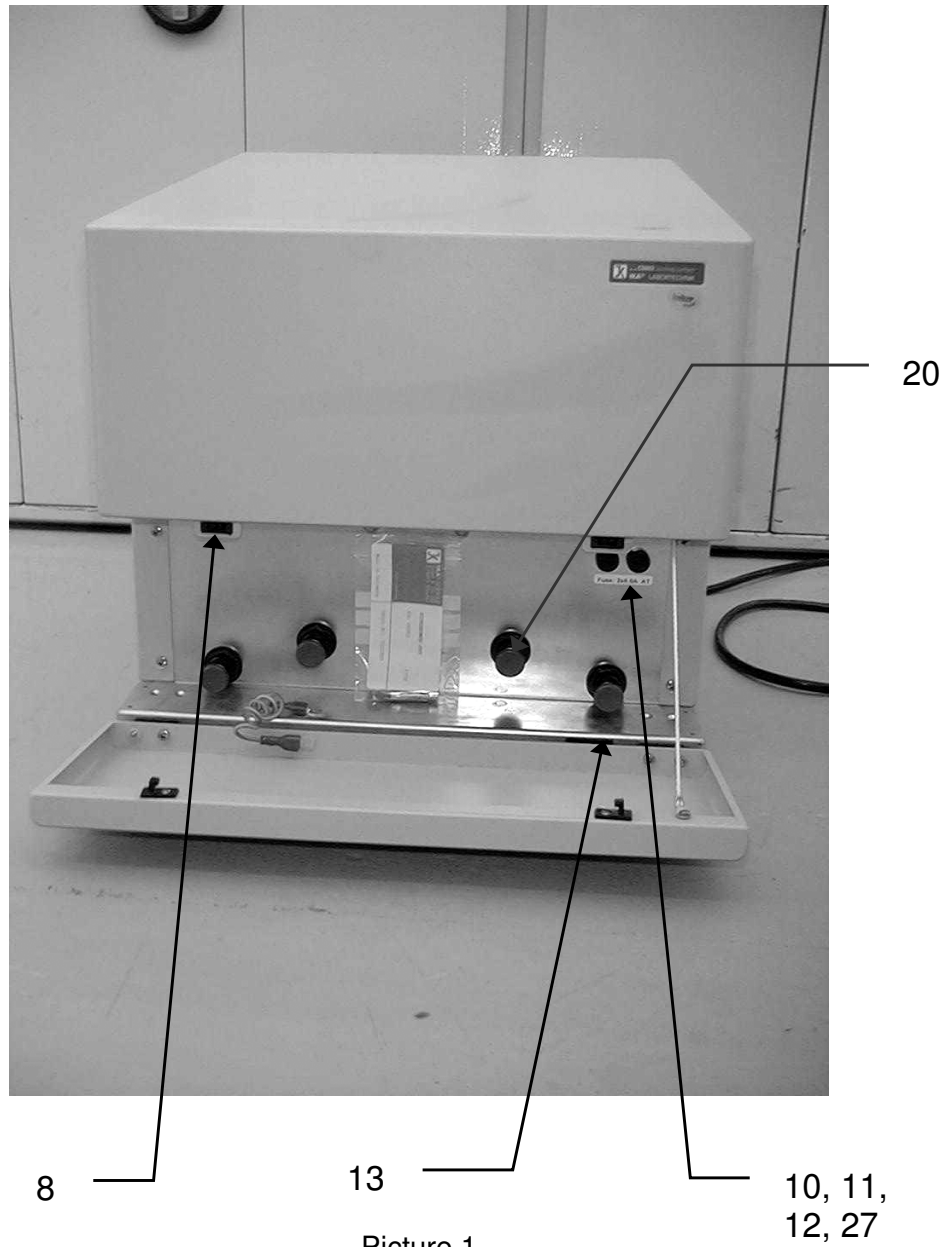
fabrication no. from:

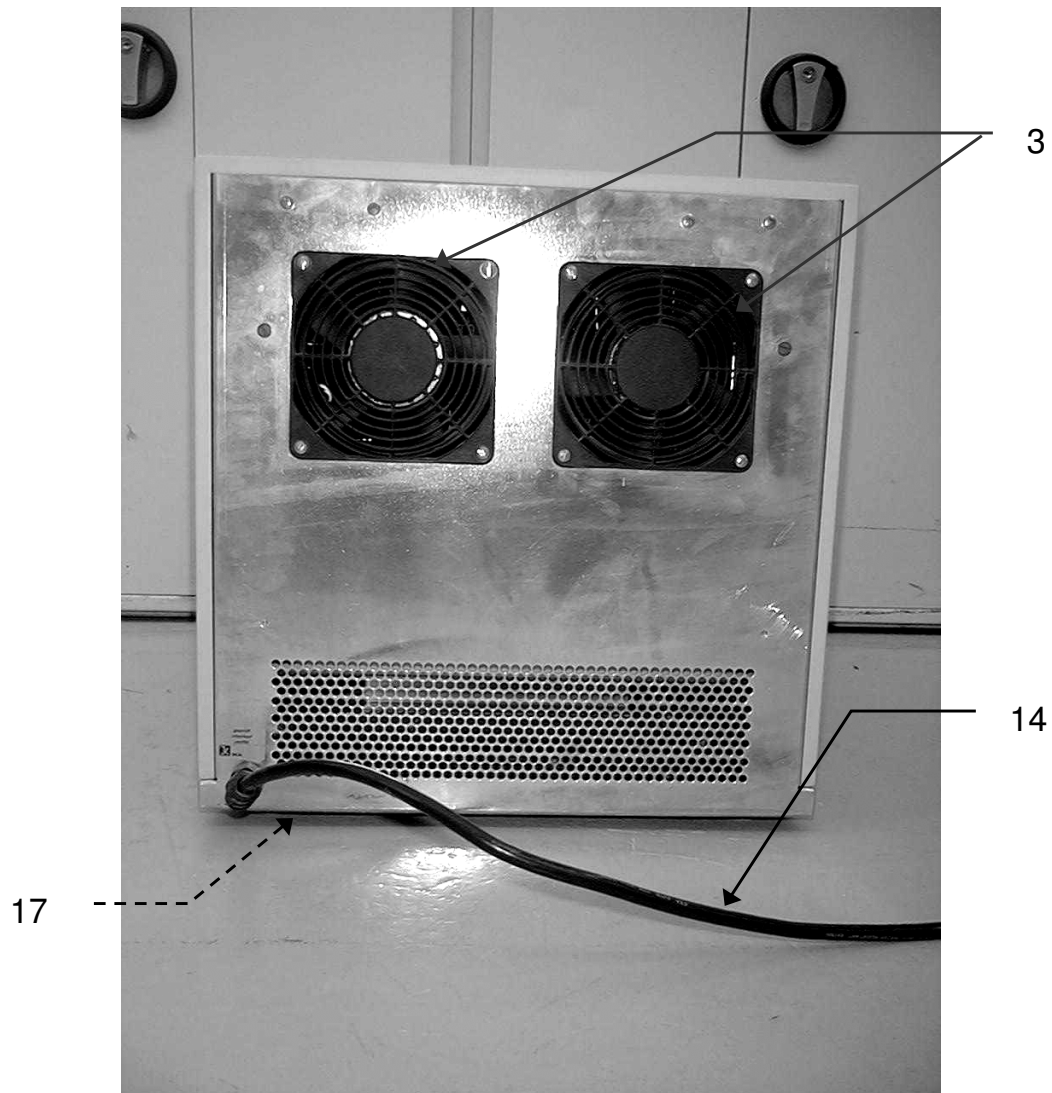
fabrication no. to:

date: 1.02.05 page: 1

pos	article no	description	remarks
3	7164800	FAN	
8	7118200	COMPRESSIONPLATELOCK-UP	
10	7118400	fuse holder	
12	3104400	FUSE 4,0 T	
13	7117200	MAINS	
14	7155900	SUPPLY MAIN	
17	1034100	RUBBER FOOT	
20	7159200	BLIND PIECE	
27	3105200	INFORMATION SIGN	
35	7222000	FUSE-SET	

SERVICE - C5000 - Cooler 7065000)





Picture 2