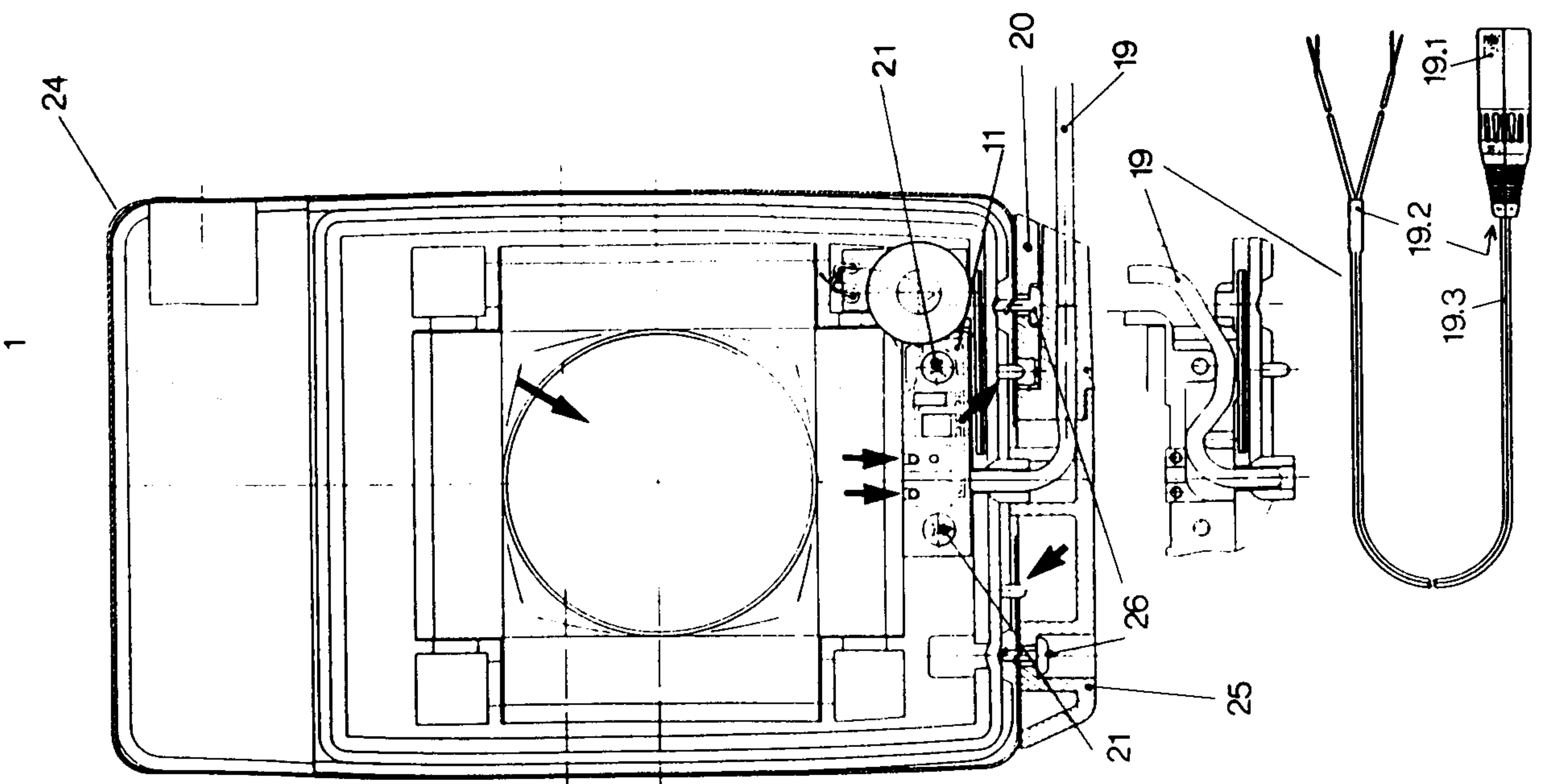
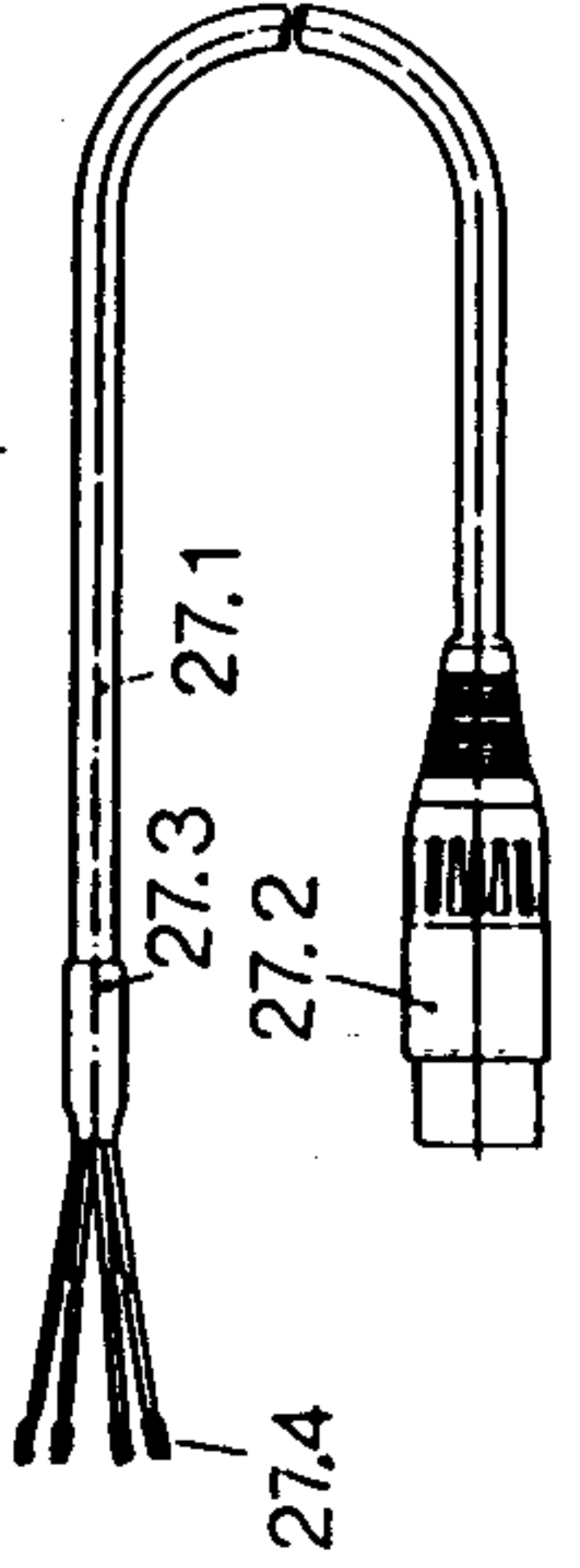
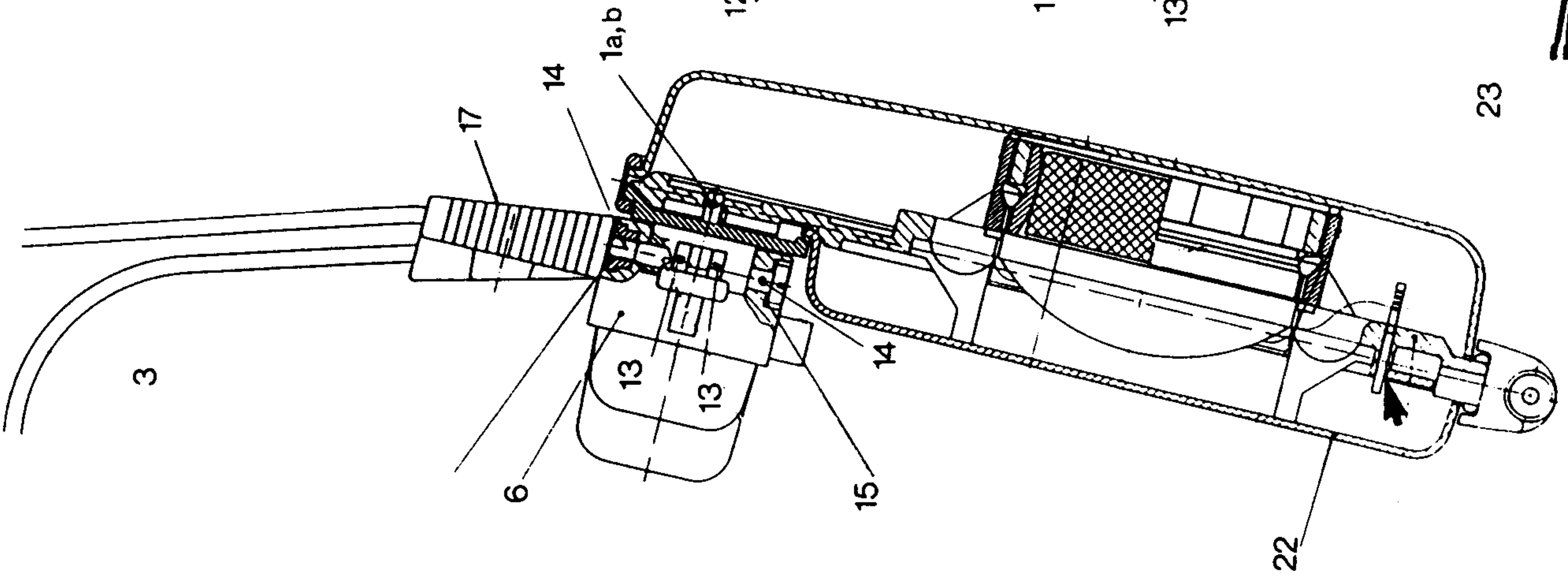
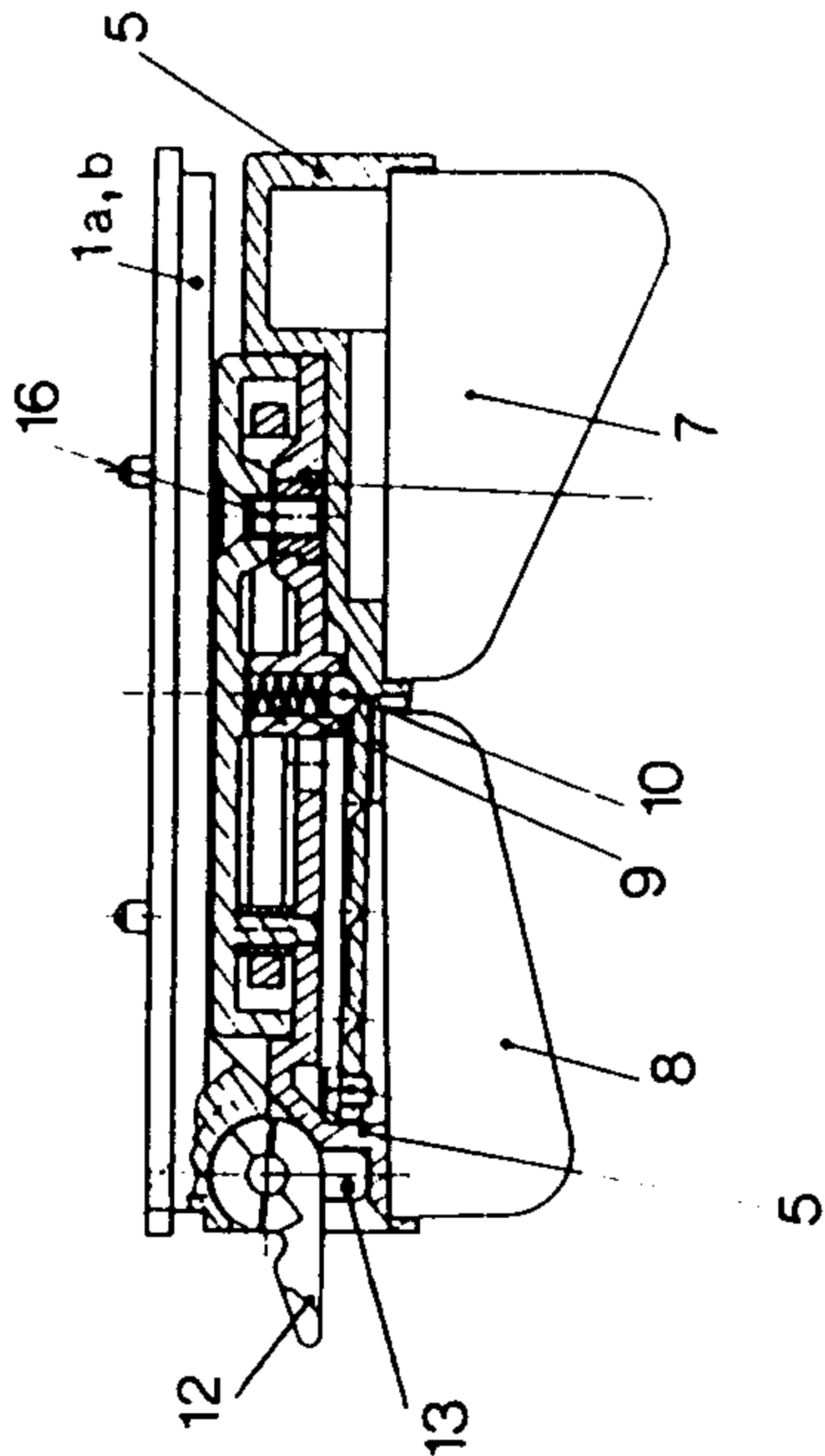
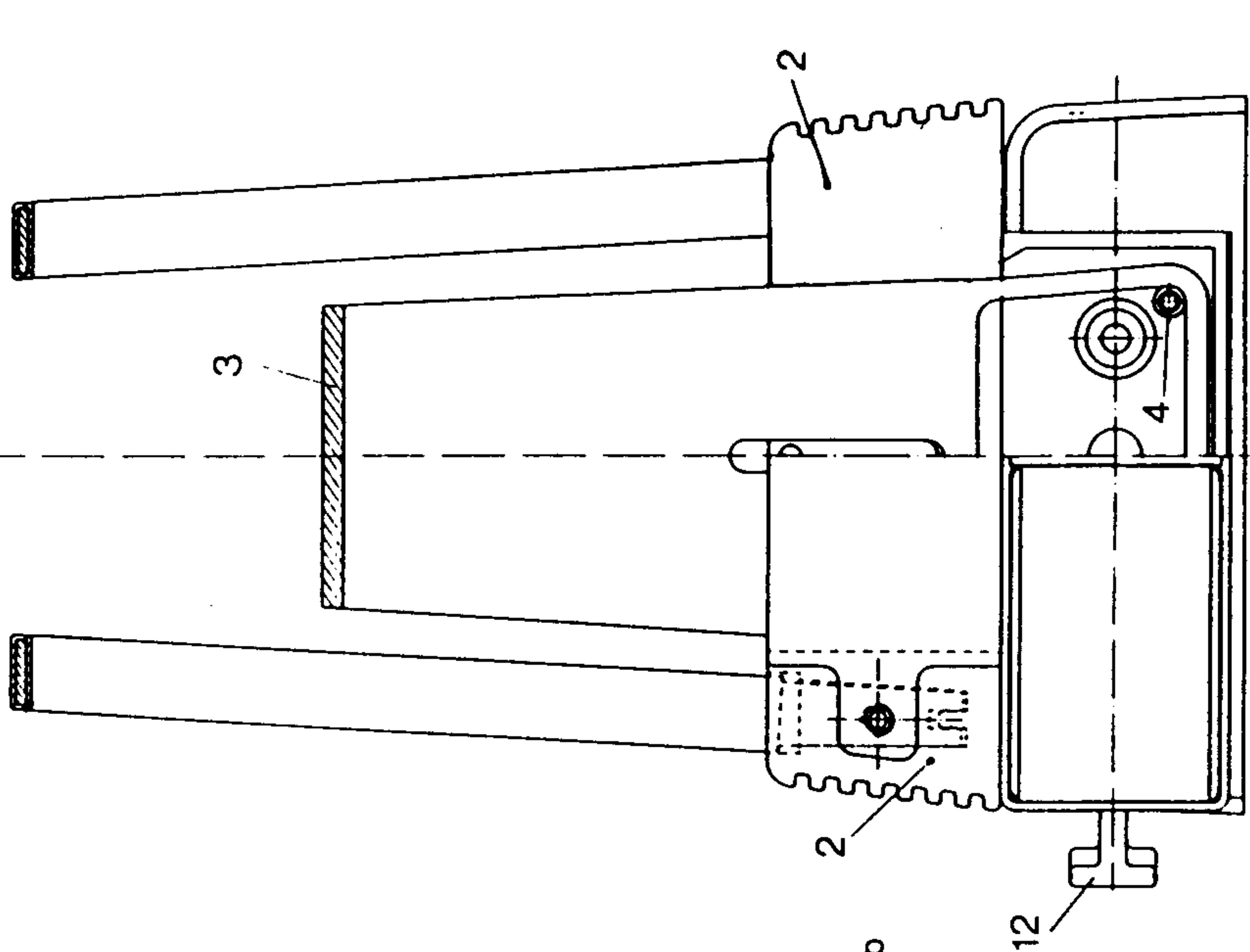
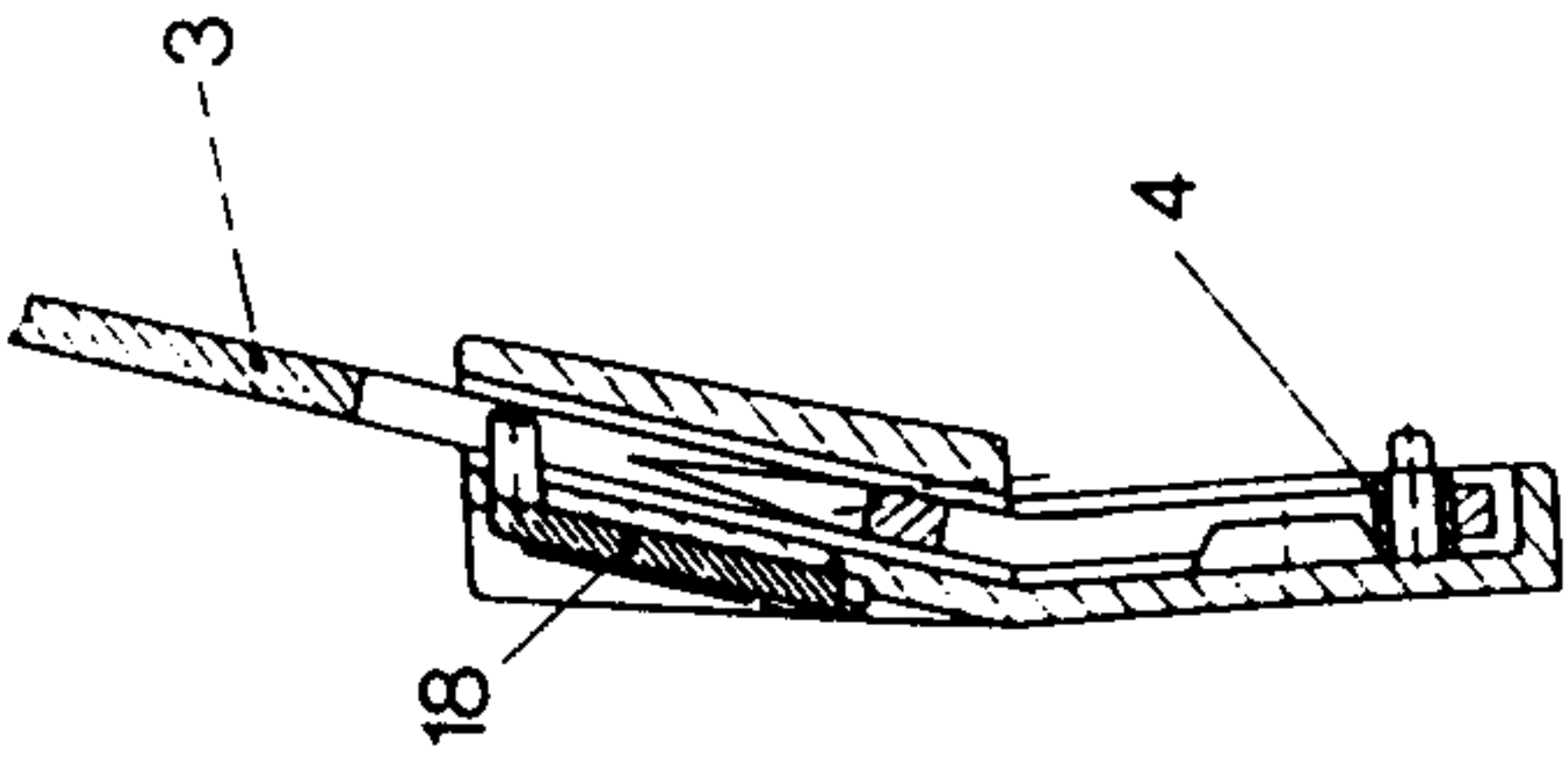
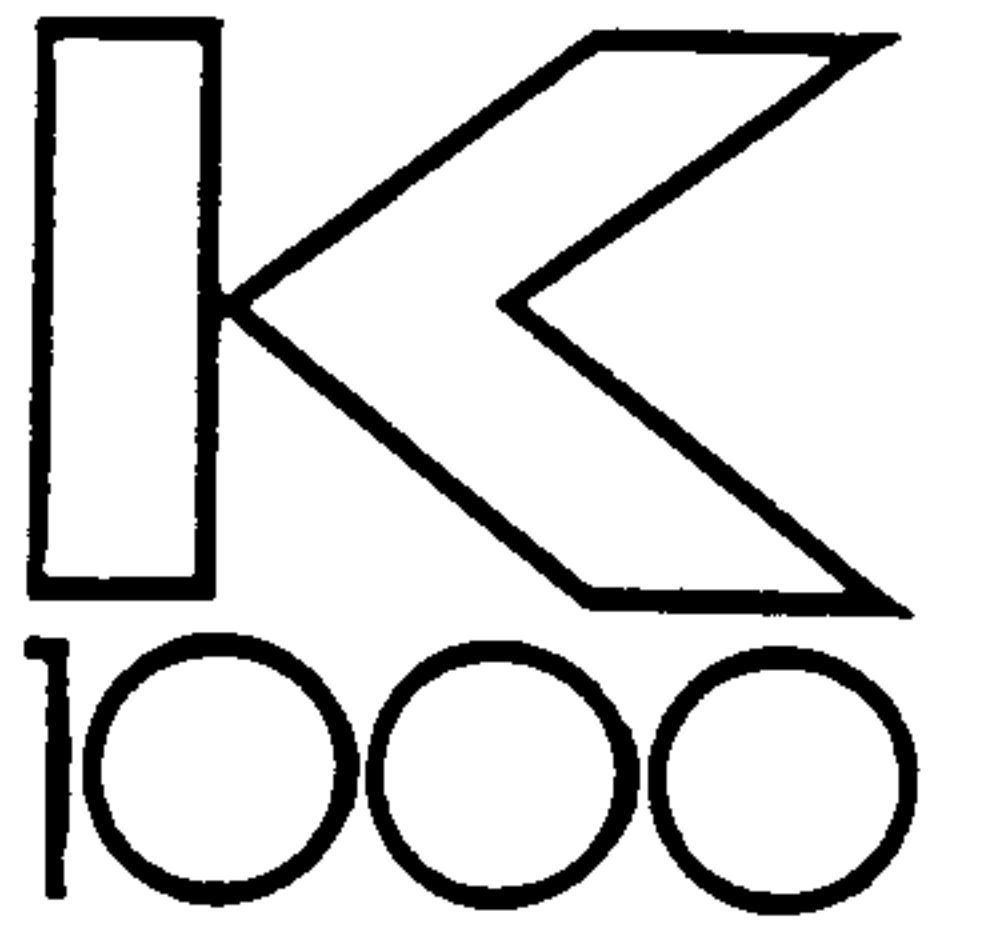


AKG

ACOUSTICS
SERVICE



Änderung gegenüber 3/90: Vermerk "*)", Kabel
Modification from issue 3/90: Remark "*)", cable

ERSATZTEILE

SPARE PARTS

K 1000 2500 Z 0001 ... A
K 1000 2500 Z 0002 ... B

Benennung	Pos.Nr. Item	Bestellnummer Order number	Stk.-Zahl Quantity		Description
			A	B	
System kpl.	1	2500 M 0101	2	-	System cpl.
System kpl.		2500 M 0102	-	2	System cpl.
Gelenkplatte, links	1a	2500 Z 0402	1 *)	1	Swivel plate, left
Gelenkplatte, rechts	1b	2500 Z 0401	1 *)	1	Swivel plate, right
Bügel kpl.	2	2500 M 0901	1	1	Outer headband cpl.
Bügelband	3	2500 M 0601	1	1	Inner headband
Rolle	4	2500 Z 2401	4	4	Pulley
Gelenkteil, rechts	5	2500 M 0801	1	1	Swivel, right
Gelenkteil, links	6	2500 M 0802	1	1	Swivel, left
Polster, groß	7	2500 M 0201	2	2	Cushion, large
Polster, klein	8	2500 M 0202	2	2	Cushion, small
Feder	9	2500 Z 2501	2	2	Spring
Kugel, ø 2,5 mm	10	1025 N 0001	2	2	Ball, ø 2,5 mm
Print, kpl.	11	2500 M 0401	2	-	PCB, compl.
		2500 M 0402	-	2	
Hebel	12	2500 Z 3501	2	2	Lever
Lamelle	13	2500 Z 3701	4	4	Lamella
Schraube	14	2500 Z 3801	2	2	Screw
Federscheibe 2,6	15	0137 D 0260	2	2	Spring washer
Schraube M 2,5x6	16	0965 D 2505	4	4	Screw M 2,5x6
Emblem, links	17	2500 M 0701	1	1	Nameplate, left
Emblem, rechts	18	2500 Z 2602	1	1	Nameplate, right
Kabel, kpl.	19	2474 K 0001	1	1	Cable, compl.
Stecker	19.1	0016 E 0408	1	1	Plug, male
Tülle	19.2	7261 N 3004	2	2	Grommet
Kabel, per m	19.3	1801 Z 6901	2,2	2,2	Cable, per meter
Tülle	20	2500 Z 1501	2	2	Grommet
Schraube EJOT K18x5	21	0099 N 180 1	4	4	Screw EJOT K18x5
Gitter, vorne	22	2500 Z 0801	2	2	Grid, front
Gitter, hinten	23	2500 Z 0701	2	2	Grid, rear
Rahmen	24	2500 Z 0501	2	2	Frame
Sockel	25	2500 Z 1401	2	2	Foot
Schraube EJOT K22x8	26	0099 N 2204	4	4	Screw EJOT K22x8

*) Die Gelenkplatten 1a und 1b waren früher mit dem System 1 verklebt und nicht tauschbar. Bei K 1000 aus früherer Produktion muß daher bei Systemtausch jeweils die linke oder rechte Gelenkplatte mitgetauscht werden. Bei den neuen Systemen ist eine Verklebung von System und Gelenkplatte nicht mehr notwendig. Für eine Reparatur von verklebten Systemen muß die Gelenkplatte jeweils mitbestellt werden.

*) In former production the swivel-plates 1a and 1b were glued to the system 1. The respective swivel-plate has to be changed with the system and has to be ordered seperately. In recent production it is no longer necessary to use any adhesive between system and swivel-plate.

Anschlußkabel:**Connection cable:**

Kabel, kpl.	27	2476 K 0001	**) 1	**) 1	Cable, compl.
Kabel, per m	27.1	1801 Z 6801	3	3	Cable, per Meter
Kupplung	27.2	0017 E 0404	1	1	Plug, female
Tülle	27.3	7261 N 3008	1	1	Grommet
Hülse	27.4	0013 E 0133	4	4	Contact sleeve

**) als einzelverpackte Vertriebsvariante 2476 K 0002 erhältlich

**) available as individually packed sales-version 2476 K 0002.

Kabelbeschaltung

	2474 K 0001	Stift:	2476 K 0001(02)	Stift:
Links, inphase ...weiß		1	weiß (transparent)*	1
Rechts, inphase...rot		3	rot	3
Links, ... Schirm weiß		2	schwarz (braun)*	2
Rechts, ... Schirm rot		4	blau	4
Schirme müssen voneinander isoliert sein !			*) Zeitweise produzierte Alternative	

Bei gemeinsamer Masse der Lautsprecheranschlüsse ist blau mit schwarz (braun) und Masse zu verbinden !

Cable wiring:

	2474 K 0001	Pin:	2476 K 0001(02)	Pin:
Left, inphase... white		1	white (transparent)*	1
Right, inphase...red		3	red	3
Left, return... screen white		2	black (brown)*	2
Right, return... screen red		4	blue	4
Screens must be insulated from each other !			*) Temporarily produced version	

If loudspeaker connections have common ground, connect blue with black (brown) and ground !

Reparaturhinweise:

Zum Tausch des Kabels sind beide Hörermuscheln zu zerlegen. Dazu müssen zunächst die Schrauben 26 gelöst werden. Danach wird der Rahmen 24 abgenommen und die Gitter 22 und 23 entfernt. Das Lötzinn zwischen dem Print 11 und den beiden Lötspfosten zu welchen die Tauchspulendrähte geführt sind, muß nun vorsichtig entfernt werden (siehe Pfeile). Dabei ist unbedingt darauf zu achten, daß kein Zinn oder Flußmittel auf die Membrane ("M") gelangt.

Die Membrane ("M") muß dabei auch vor jeglicher Berührung geschützt werden. Übermäßiges Erhitzen der Lötspfosten ist dabei zu vermeiden.

Anschließend werden die beiden Schrauben 21 gelöst und der Print 11 abgehoben. Das Kabel 19 kann sodann vom Print abgelötet werden.

Der Zusammenbau erfolgt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge. Bei der Montage des Rahmens 24 ist darauf zu achten, daß die Gitter über ihren gesamten Umfang vom Rahmen erfaßt werden und dieser über die Zapfen nächst der Befestigungsschrauben geschnappt wird (siehe Pfeil).

Die Rahmen 24 sind an ihrer Innenseite mit einem Kleberauftrag versehen. Dieser verhindert störende Vibrationen der Gitter. Bei jedem Öffnen der Systeme ist der Rahmen entweder sorgfältig vom alten Kleber zu säubern, oder überhaupt zu tauschen. In jedem Fall muß neuer Dispersionskleber aufgetragen werden.

Repair hints:

Before replacing the cable disassemble both headphone systems. Unscrew the two screws 26. Remove the frame 24 and then the grids 22 and 23. Cautiously remove the solder between the p.c.b. 11 and the two soldering posts to which the moving-coil wires are connected. Make sure that no tin or flux gets on the diaphragm! Also, never touch the diaphragm. Avoid overheating the soldering posts.

Then unscrew the two screws 21 and remove the p.c.b. 11. Now unsolder the cable from the p.c.b.

To reassemble the earphones, follow the above instructions in reverse order. Make sure that the entire perimeter of the grids is covered by the frame and snap the frame on the pegs next to the fixing screws.

The inner side of the frames 24 is covered by adhesive to prevent disturbing vibrations from the grids. Whenever a headphone system is opened, this adhesive has to be carefully removed or the frame has to be replaced. In any case new water soluble adhesive has to be used. Do not use adhesive with aggressive solvents!