

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7 A61B 8/00		(11) (43)	2003-0033318 2003 05 01
(21)	10-2001-0064915		
(22)	2001 10 20		
(71)	()	553	1503
		65	7-108
(72)		65	7-108
		301-703	
(74)			
(54)			

가 .

- 1 ;
- 2 ;
- 3 ;
- 4 .

100:

200:

210:

300:

310:

400:

(liposuction)

1980

가 (cannula)

가

가

1980

(piezoelectric crystals)

(probe)

(cavitation),

(micromechanical destruction),

(thermal effect)

가

(irregularity)

가

(

가

(ultrasonic oscillator),

가 (fat suction apparatus);

(transmitter),

(transducer),

(receiver processor),

mage display),

layer measuring apparatus);

(image storage)

(i

(fat

20 30kHz 20kHz 가 7 10MHz

가

1

(100) (200), (300)

(400)가

(200) (210), (230), (240)가 (220),

(300) (310)

(320)가

(200) (300) (400) (400)

(200, 300) (410)

2

(210) (100) (200)

가

(210), (212), (211), (213), (210)

(214), (212), (215), (216), (217) (210)

(211) (218)가 (210)

(210) (211) (211)

(211) (212) (211)

(211) (218) (211) (216) (211) (230)

(211) (216) (211) (216)

(210)가 (210)가 (240)

3

가

(200) (300) (400) (200)

(310: 4) (311) (attenuator)

(311) (310) 가 (310)가

(pulse repetition frequency: PRF) PRF

가 (310) (310) 가

가

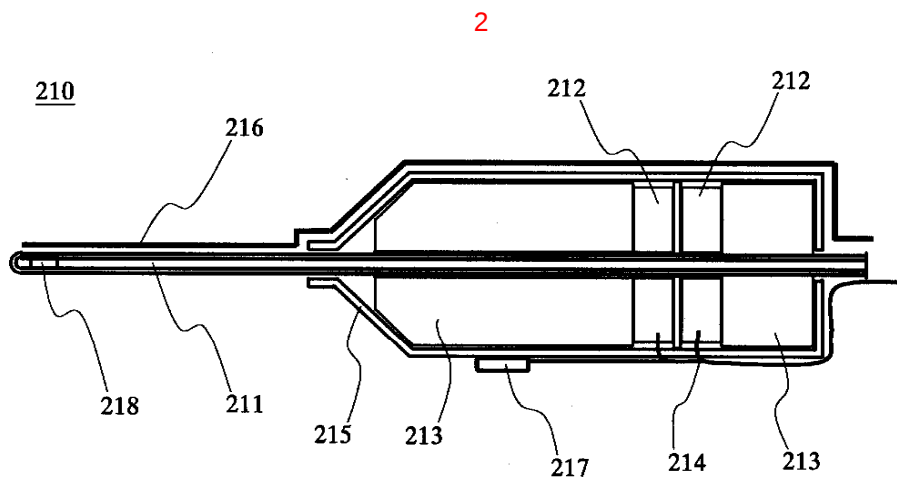
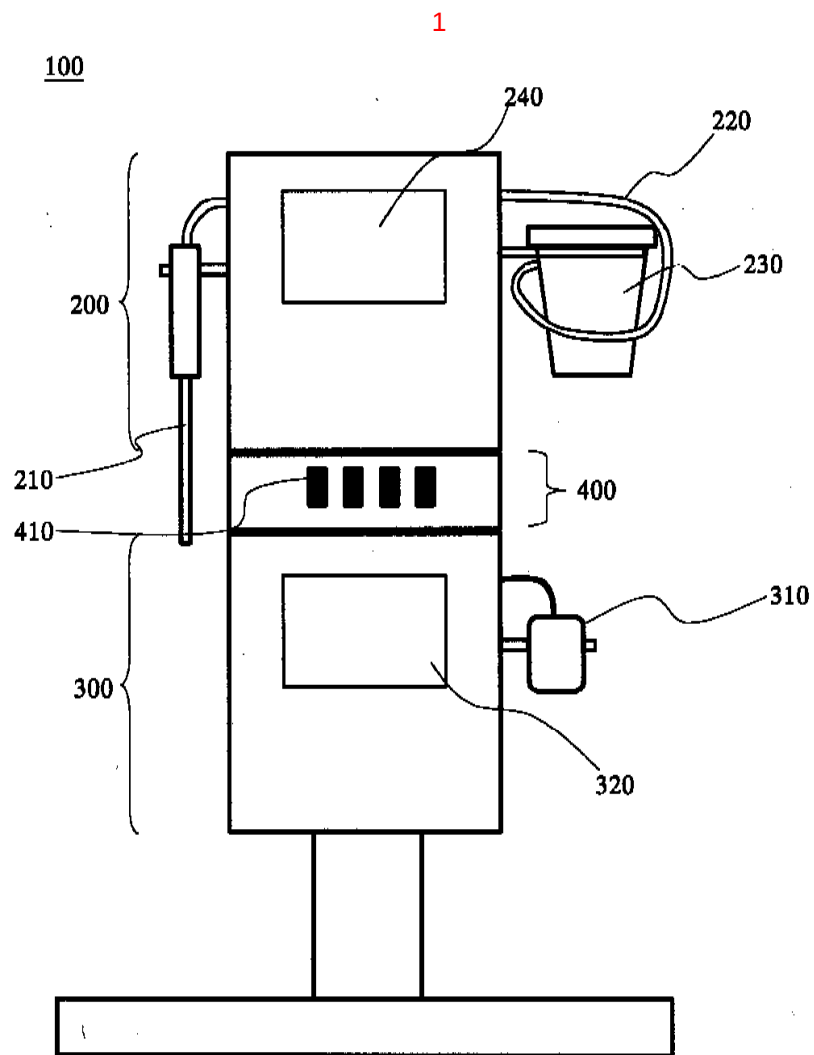
가

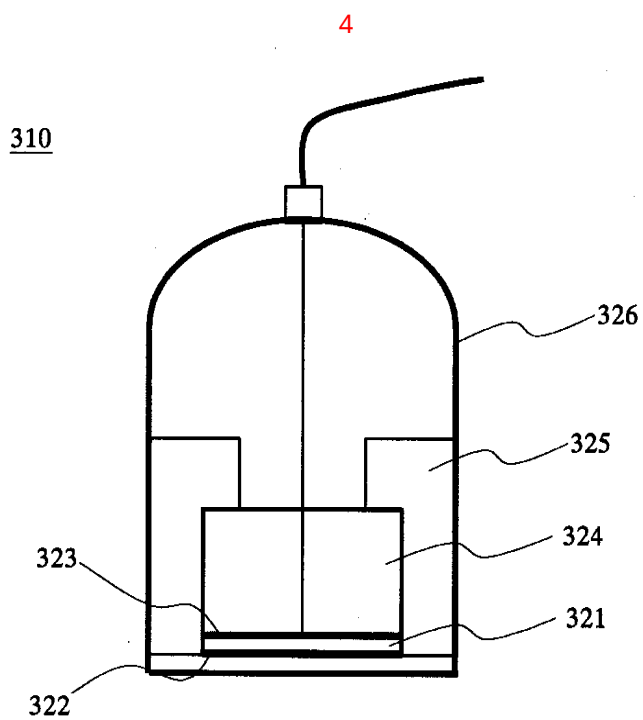
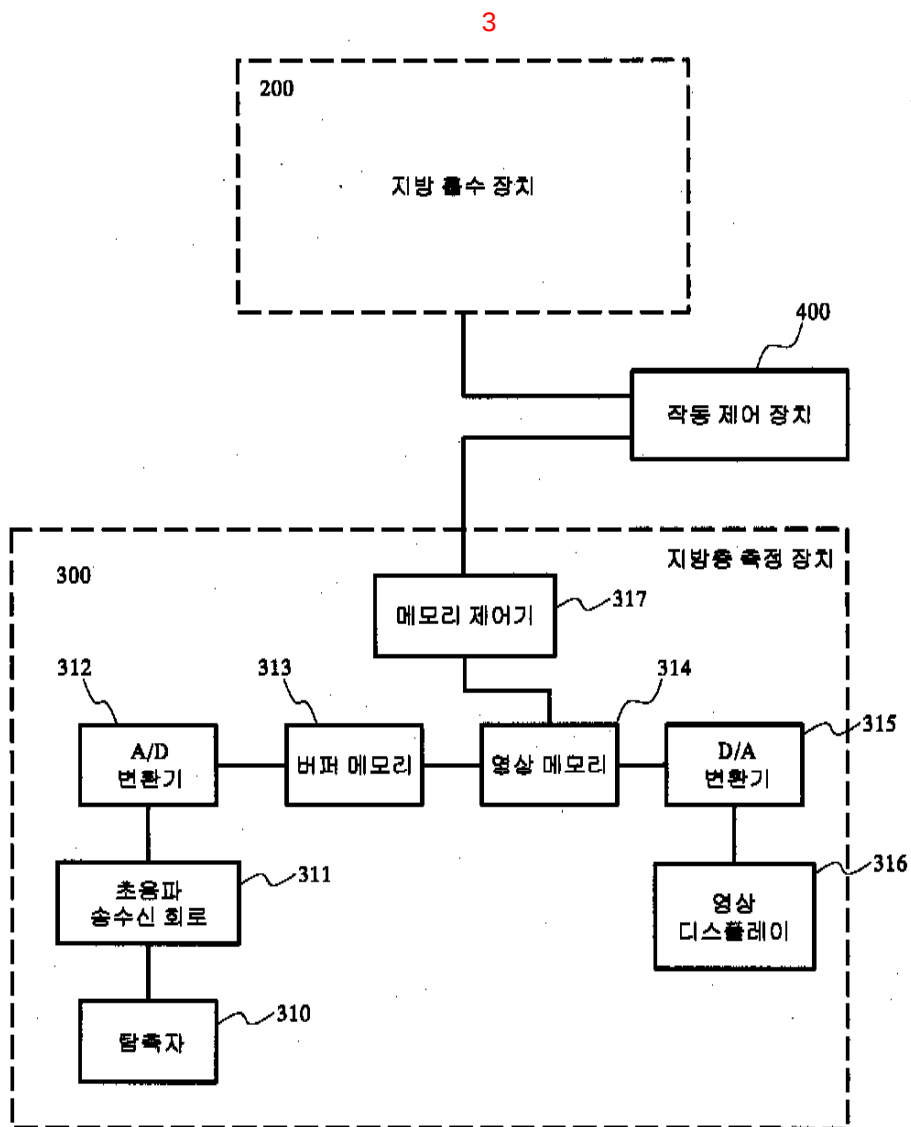
(311) A/D (312)

(313) A/D (312)

(313) (314) (313) 가 (time-sharing) 가
D/A (315) (314) ,
(316) D/A (315) . (317) (314) (,
) (314) .
4 (100) (310)
(310) (321) , (322, 323)
, (322) (321) (325: acoustic insulator)가 (320) (324: backing
block) (323) . (326) 가
,
가 가
가 .

(57)
1.
가 가 (ultrasonic oscillator),
,
(fat sucking apparatus);
(transmitter),
()
(transducer),
(receiver processor),
mage display), (image storage) (i
layer measuring apparatus); , (fat
,
.





专利名称(译)	吸脂和脂肪层测量系统		
公开(公告)号	KR1020030033318A	公开(公告)日	2003-05-01
申请号	KR1020010064915	申请日	2001-10-20
[标]申请(专利权)人(译)	李勋BUM Yihunbeom		
申请(专利权)人(译)	有限公司医疗的eyichibi Yihunbeom		
当前申请(专利权)人(译)	有限公司医疗的eyichibi Yihunbeom		
[标]发明人	LEE HOON BUM 이훈범 LEW DAEHYUN 유대현		
发明人	이훈범 유대현		
IPC分类号	A61M1/00 A61B8/08 A61B8/00		
CPC分类号	A61B5/4872 A61B8/0858		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明是一种真空泵，和脂肪层的脂肪从吸脂和脂肪组织抽吸作为涉及一种测量装置，圆柱形末端，表示被连接到电能以超声波振动圆柱形末端，超声波振动，使超声波振动一种吸脂装置，包括用于输送盐水的盐水输送管;到发送器发送电能的换能器，即发送到变成电能由超声波接收的脂肪层接收返回的回声，以显示从换能器传递到图像的电能从电能的发送接收单元的变化的超声波探头脂肪测量装置包括放大器和接收操作，示出了图像和数据的超声波图像概括，并记录超声波图像并存储图像的存储部;以及用于控制吸脂装置和脂肪层测量装置的操作的操作控制装置。根据本发明的吸脂和脂肪测量系统，和后行超声吸脂通过抽脂术设备可容易地确定的脂肪脂肪厚度由脂肪在其位置测定装置的层中除去，以增加过程的精度同时，存储这样的治疗数据具有防止将来可能发生的医疗纠纷的效果。 1

