

(別紙)

物件目録一

一 図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(b)は縫合糸の係止部をかしめ穴とした、糸付き手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(c)は縫合糸の係止部をナミ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図である。

第2図は第1図(a)、(b)、(c)の手術用縫合角針に共通する刃部の部分拡大斜視図である。

また、第3図は第2図のX1—X1線による断面図、第4図は第2図のX2—X2線による断面図、第5図は第2図のX3—X3線による断面図、第6図は第2図のX4—X4線による断面図である。

二 物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように、手術用縫合角針10A、10B、10Cは、いずれも鈍い稜線3が外側に形成される湾曲縫合針であって、針先端側に形成される刃

部2においては断面が三角形状となり、一つの研削面Aと二つのプレス面B、Cによって構成される。

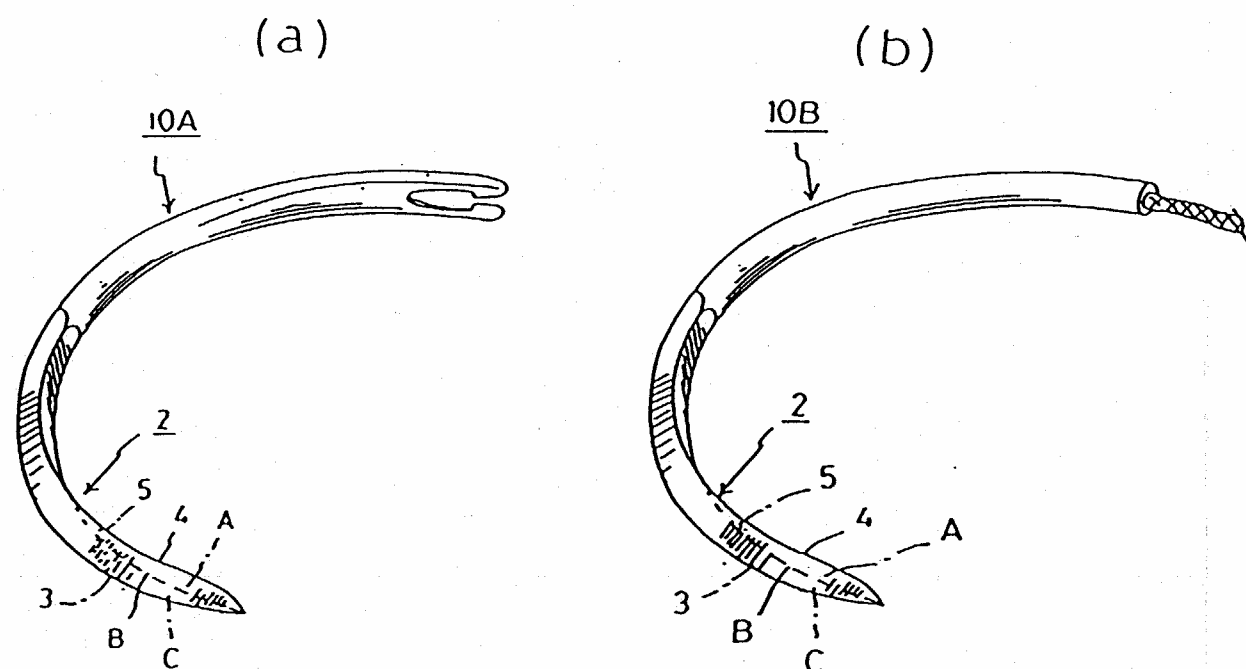
第2図ないし第6図は、上記第1図(a)、(b)、(c)に示す手術用縫合角針10A、10B、10Cに共通の刃部2の形状を説明するものであって、二つのプレス面B、Cの間には鈍い稜線3が形成され、研削面Aとそれぞれの二つのプレス面B、Cの間にはシャープな切刃4、5が形成される。

三 符号の説明

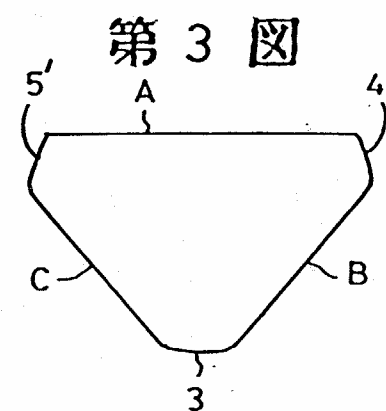
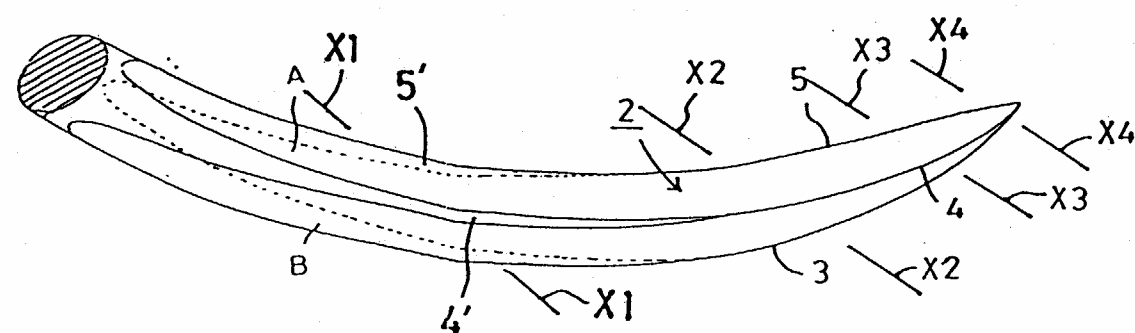
10A、10B、10Cは手術用縫合角針、2は刃部、3は鈍い稜線、4及び5はシャープな切刃、4'及び5'は非加工面、Aは研削面、B及びCはプレス面である。

第 1 図

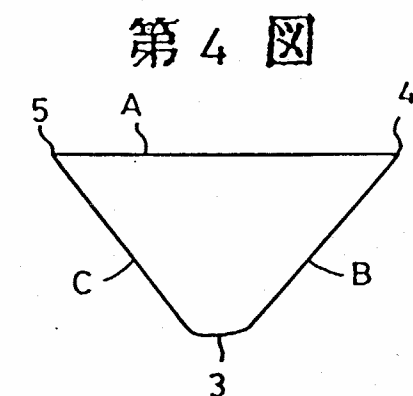
(1)



第 2 図

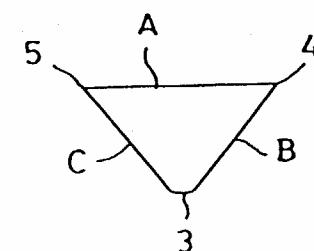


第 3 図

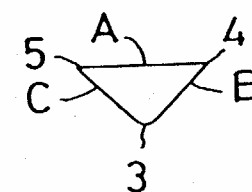


第 4 図

第 5 図



第 6 図



(別紙)

物 件 目 録 二

一 図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(b)は縫合糸の係止部をかしめ穴とした、糸付き手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(c)は縫合糸の係止部をナミ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図である。

第2図は第1図(a)、(b)、(c)の手術用縫合角針に共通する刃部の部分拡大斜視図である。

また、第3図は第2図のX1—X1線による断面図、第4図は第2図のX2—X2線による断面図、第5図は第2図のX3—X3線による断面図、第6図は第2図のX4—X4線による断面図である。

二 物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように、手術用縫合角針20A、20B、20Cは、いずれも鈍い稜線3が外側に形成される湾曲縫合針であって、針先端側に形成される刃

部2においては断面が三角形形状となり、一つの研削面Aと二つのプレス面B、Cによって構成される。

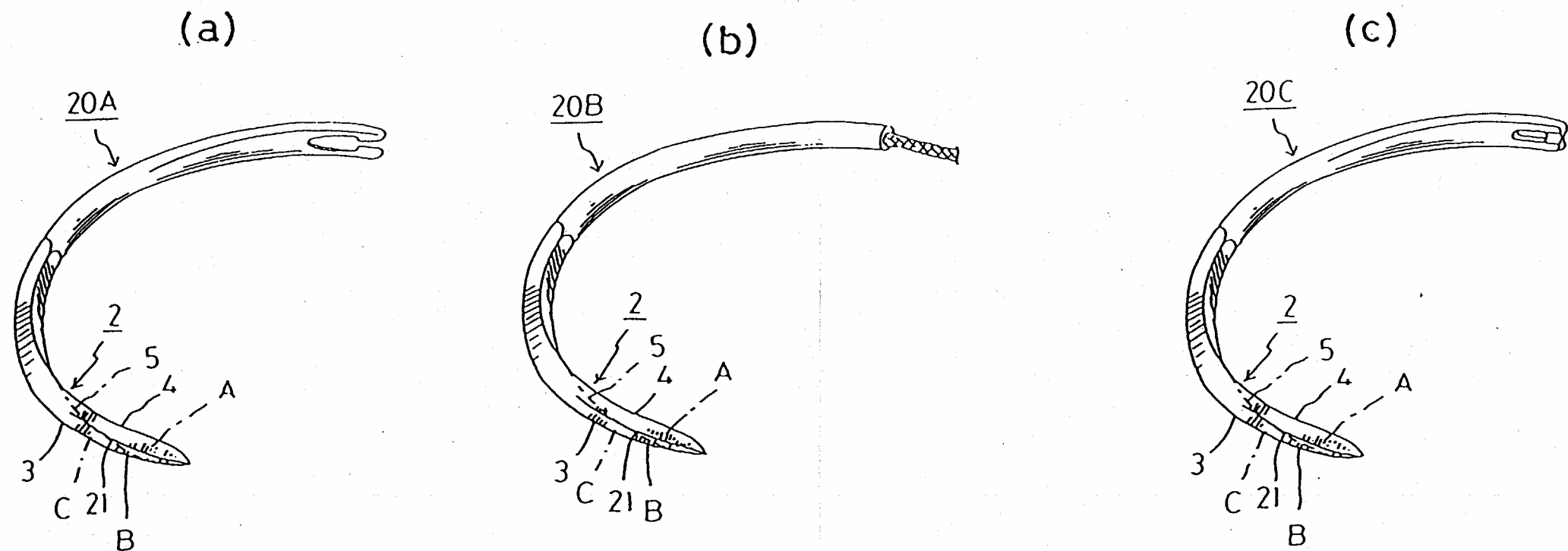
第2図ないし第6図は、上記第1図(a)、(b)、(c)に示す手術用縫合角針20A、20B、20Cに共通の刃部2の形状を説明するものであって、二つのプレス面B、Cの間には鈍い稜線3が形成され、研削面Aとそれぞれの二つのプレス面B、Cの間にはシャープな切刃4、5が形成される。

また、二つのプレス面B、Cは、断面くの字型にへこんでおり、これら面B、Cの中央部には鈍い稜線3及びシャープな切刃4、5と同じ方向に流れる窪み21、22が形成される。

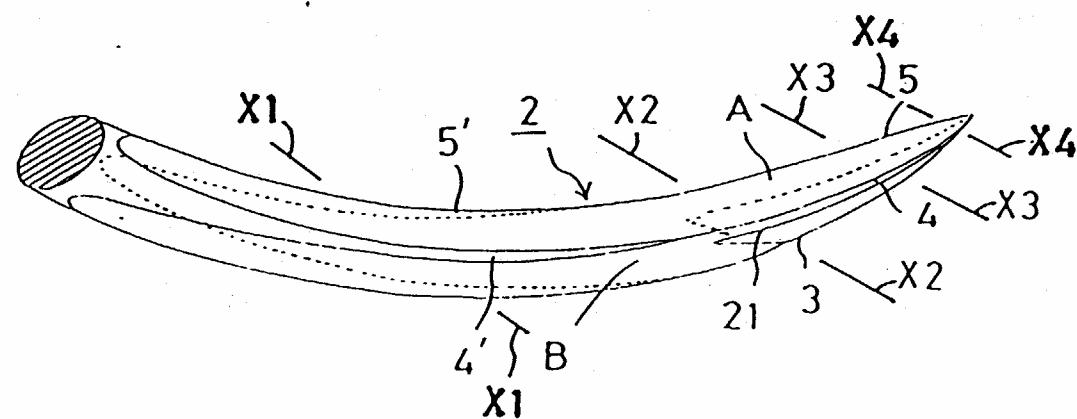
三 符号の説明

20A、20B、20Cは手術用縫合角針、2は刃部、3は鈍い稜線、4及び5はシャープな切刃、21及び22は窪み、4'及び5'は非加工面、Aは研削面、B及びCはプレス面である。

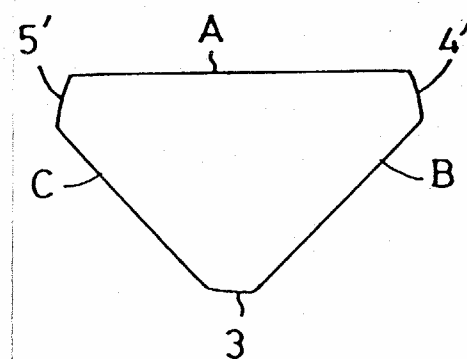
第 1 図



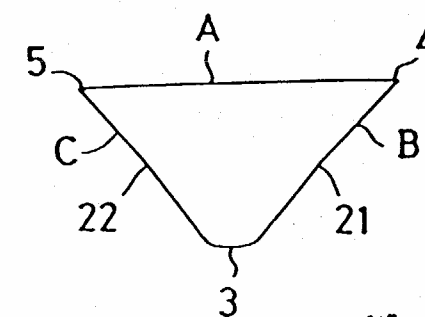
第 2 図



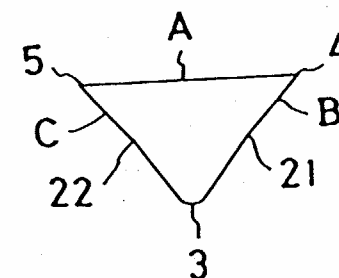
第 3 図



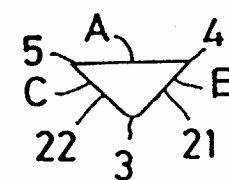
第 4 図



第 5 図



第 6 図



(別紙)

物件目録 三

一 図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とした手術用縫合丸針の全体斜視図であり、第1図(b)は縫合糸の係止部をかしめ穴とした、糸付き手術用縫合丸針の全体斜視図であり、第1図(c)は縫合糸の係止部をナミ穴とした手術用縫合丸針の全体斜視図である。

第2図は第1図(a)、(b)、(c)共通のX3—X3線による断面図である。

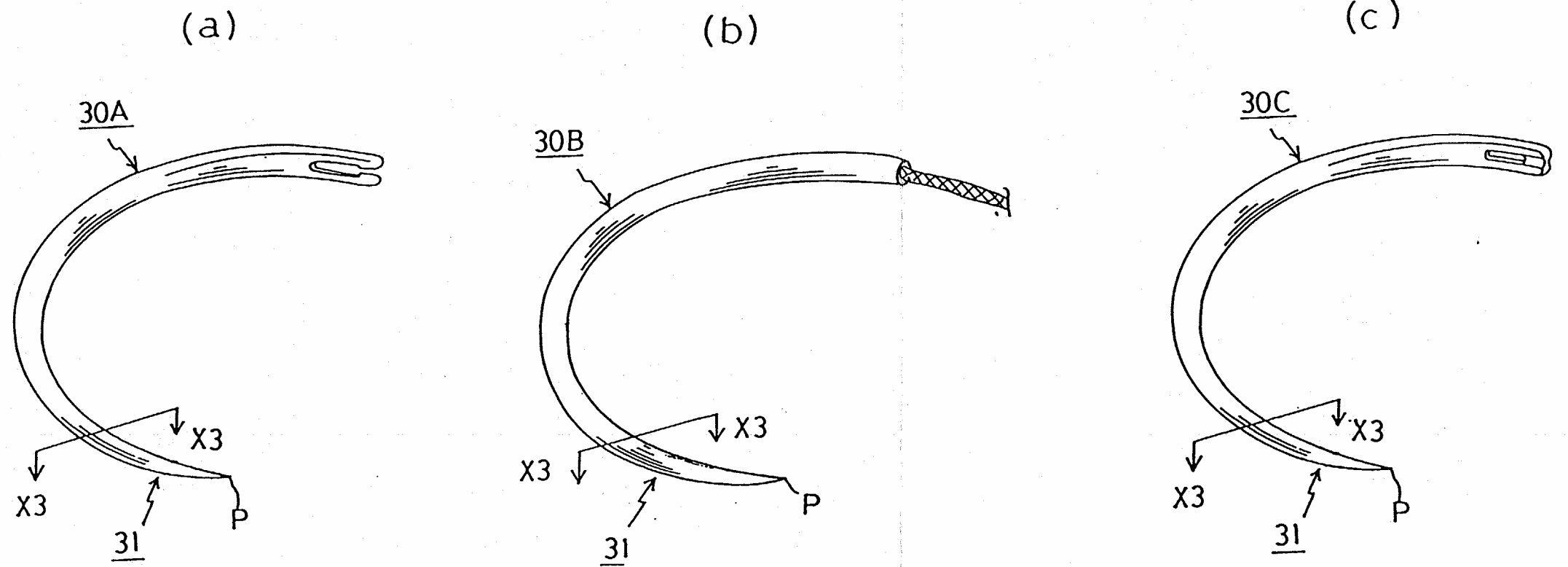
二 物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように、手術用縫合丸針30A、30B、30Cは、全体が湾曲した湾曲縫合針であって、針先部31は全体にわたって断面円形となる形状を有している。また、この針先部31は針先端Pに行くに従って径が細くなるテーパ形状を有している。

三 符号の説明

30A、30B、30Cは手術用縫合丸針、31は針先部、Pは針先端である。

第 1 図



第 2 図



(別紙)

物件目録 四

一 図面の説明

第1図は手術用縫合針の曲げ装置の全体斜視図であり、第2図は駆動ロールに対する薄ベルトの固定構造を示す曲げ装置の部分側面図である。

二 加工方法

駆動ロール1の外周面1aの一部に鋼鉄製案内バネ板4をピン10を用いて固定し、駆動ロールの下側には、二つの受動ロール2、3を配置している。また、薄ベルト4の駆動ロール1に固定された端部と反対側の端部には、スプリング5を取り付けて、薄ベルト4に張力を与えている。

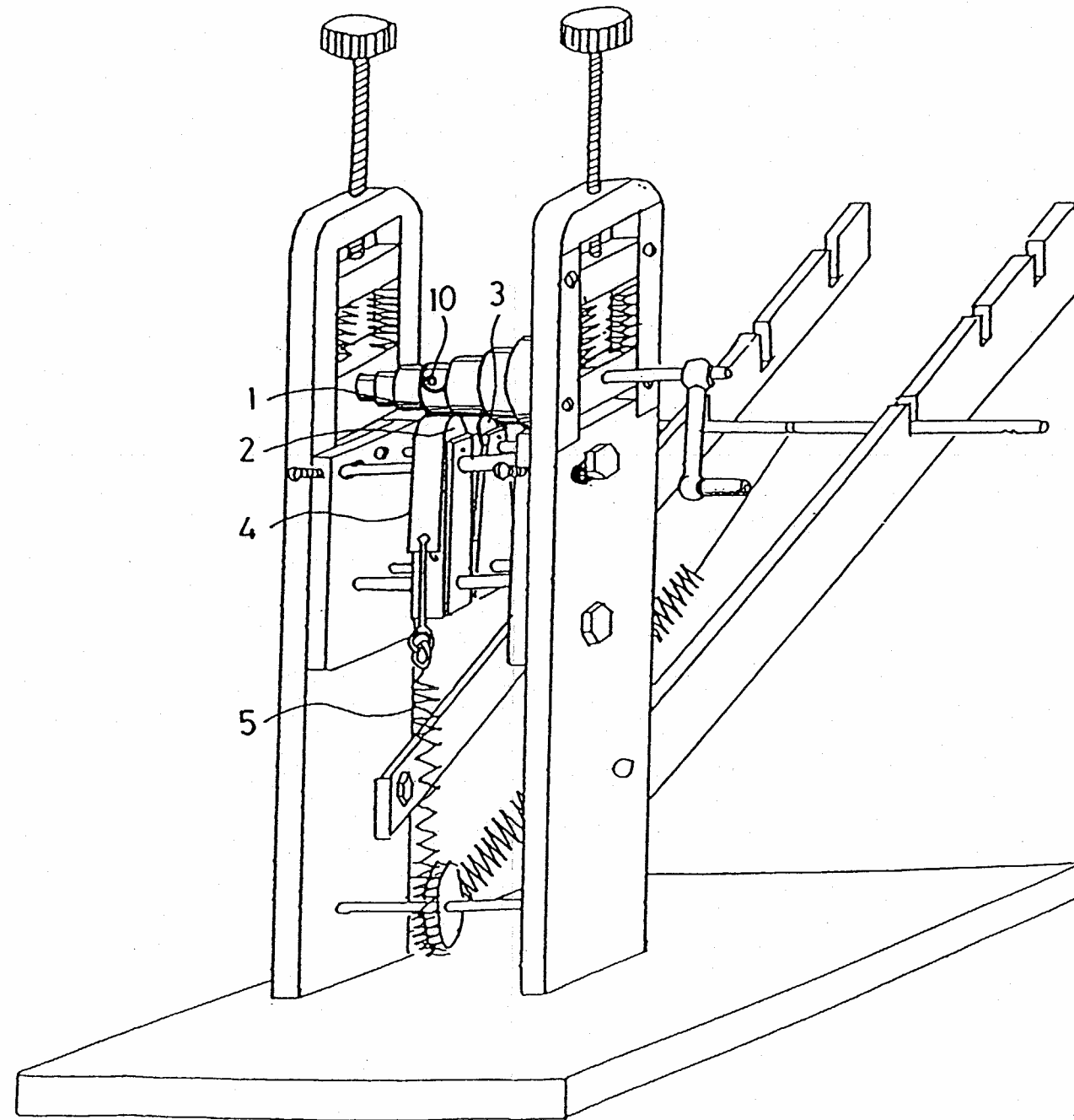
右構造において、円柱状ロール1と、該円柱状ロール1の外周面1aの一部に圧接して巻き付く鋼鉄製案内バネ板4との間に直線状の針Nを挿入し、円柱状ロール1を回転させて針Nを巻き込むことによって針Nを円弧状に曲げ加工する方法。

三 符号の説明

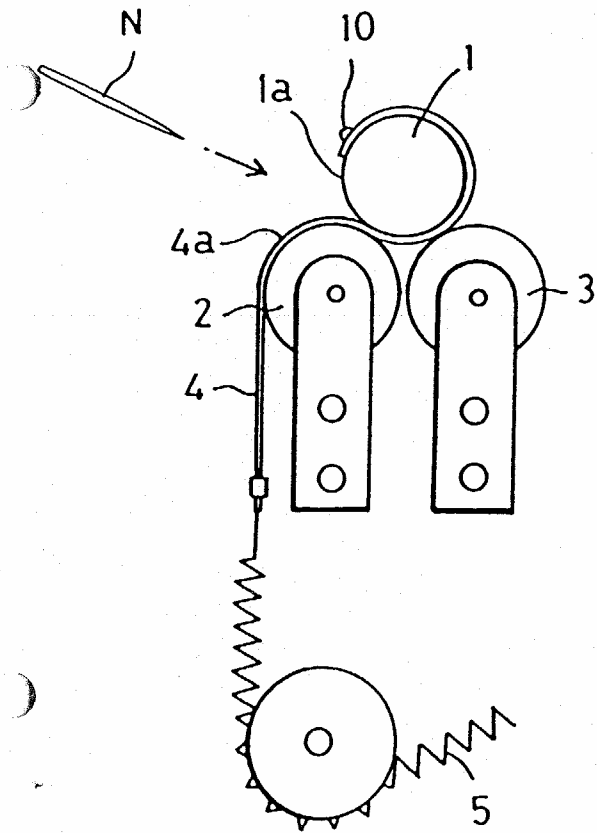
1は駆動ロール、1aは駆動ロールの外周面、2及び3は受動ロール、4は薄ベルト、4aは薄ベルトの駆動ロールへの巻き付き面、5はスプリング、10はピン、Nは針である。

第 1 図

(二)



第 2 図



物件目録 五

一 図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(b)は縫合糸の係止部をかしめ穴とした、糸付き手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(c)は縫合糸の係止部をナミ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図である。

第2図は第1図(a)、(b)、(c)の手術用縫合角針に共通する刃部の部分拡大斜視図である。

また、第3図は第2図のX1—X1線による断面図、第4図は第2図のX2—X2線による断面図、第5図は第2図のX3—X3線による断面図、第6図は第2図のX4—X4線による断面図である。

二 物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように、手術用縫合角針10A、10B、10Cは、いずれも稜線3が外側に形成される湾曲縫合針であって、針先端側に形成される刃部2においては断面が三角形形状となり、A、B、Cの各面によって構成される。

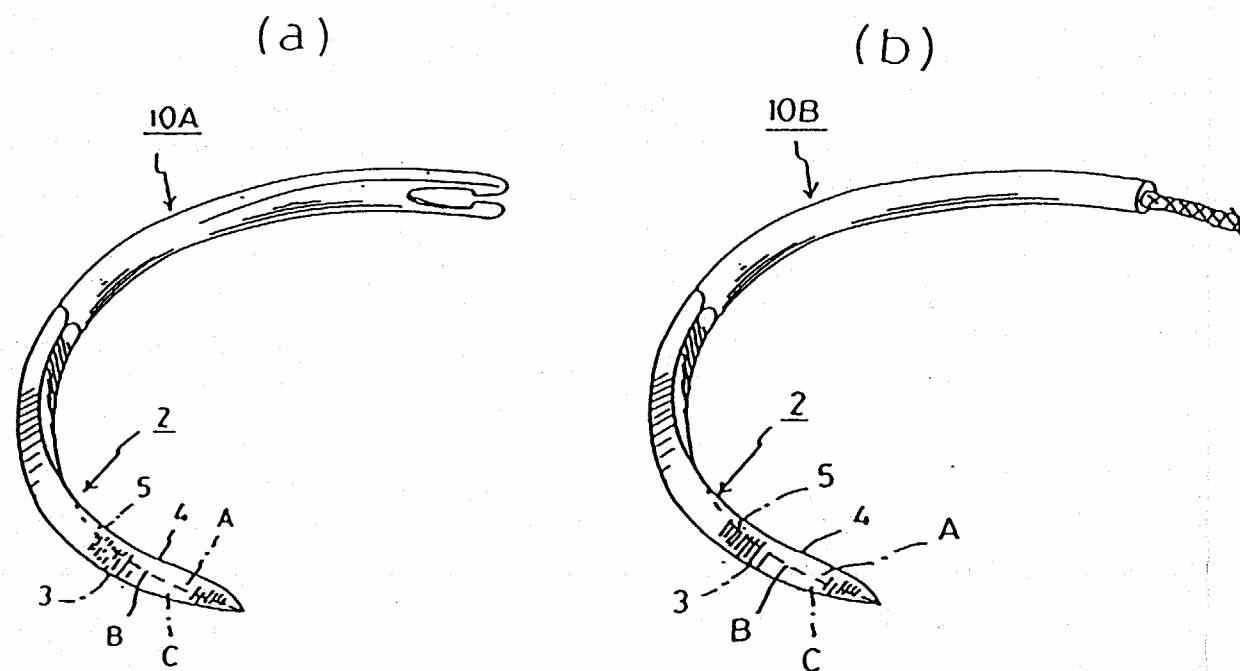
第2図ないし第6図は、上記第1図(a)、(b)、(c)に示す手術用縫合角針10A、10B、10Cに共通の刃部2の形状を説明するものであって、B、Cの間には稜線3が形成され、AとB、Cの間にはシャープな切刃4、5が形成される。

三 符号の説明

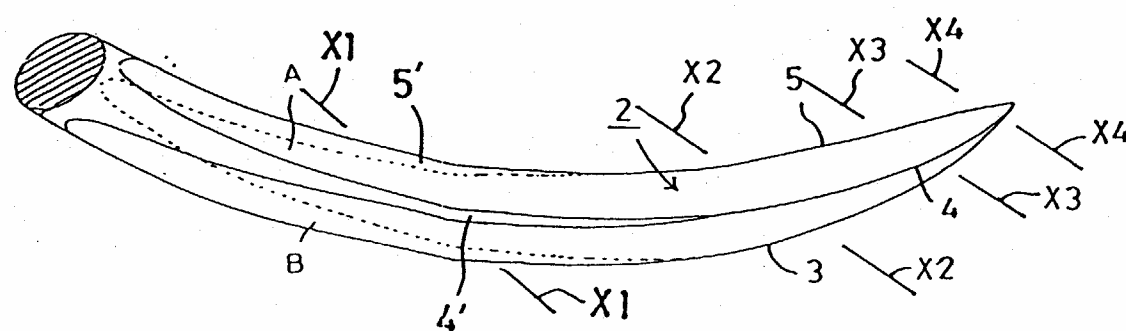
10A、10B、10Cは手術用縫合角針、2は刃部、3は稜線、4及び5は切刃である。

第 1 図

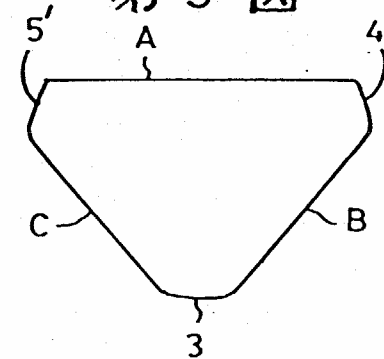
(1)



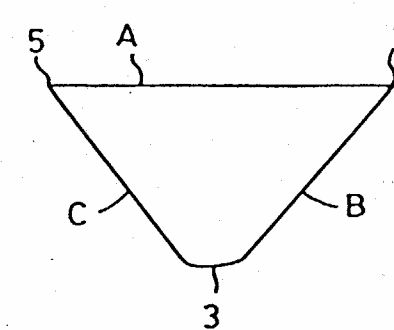
第 2 図



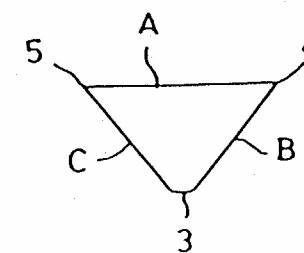
第 3 図



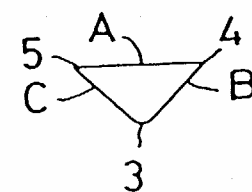
第 4 図



第 5 図



第 6 図



(別紙)

物 件 目 録 六

一 図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(b)は縫合糸の係止部をかしめ穴とした、糸付き手術用縫合角針の全体斜視図であり、第1図(c)は縫合糸の係止部をナミ穴とした手術用縫合角針の全体斜視図である。

第2図は第1図(a)、(b)、(c)の手術用縫合角針に共通する刃部の部分拡大斜視図である。

また、第3図は第2図のX1—X1線による断面図、第4図は第2図のX2—X2線による断面図、第5図は第2図のX3—X3線による断面図、第6図は第2図のX4—X4線による断面図である。

二 物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように、手術用縫合角針20A、20B、20Cは、いずれも稜線3が外側に形成される湾曲縫合針であって、針先端側に形成される刃部2

においては断面が三角形形状となり、A、B、Cの三面によって構成される。

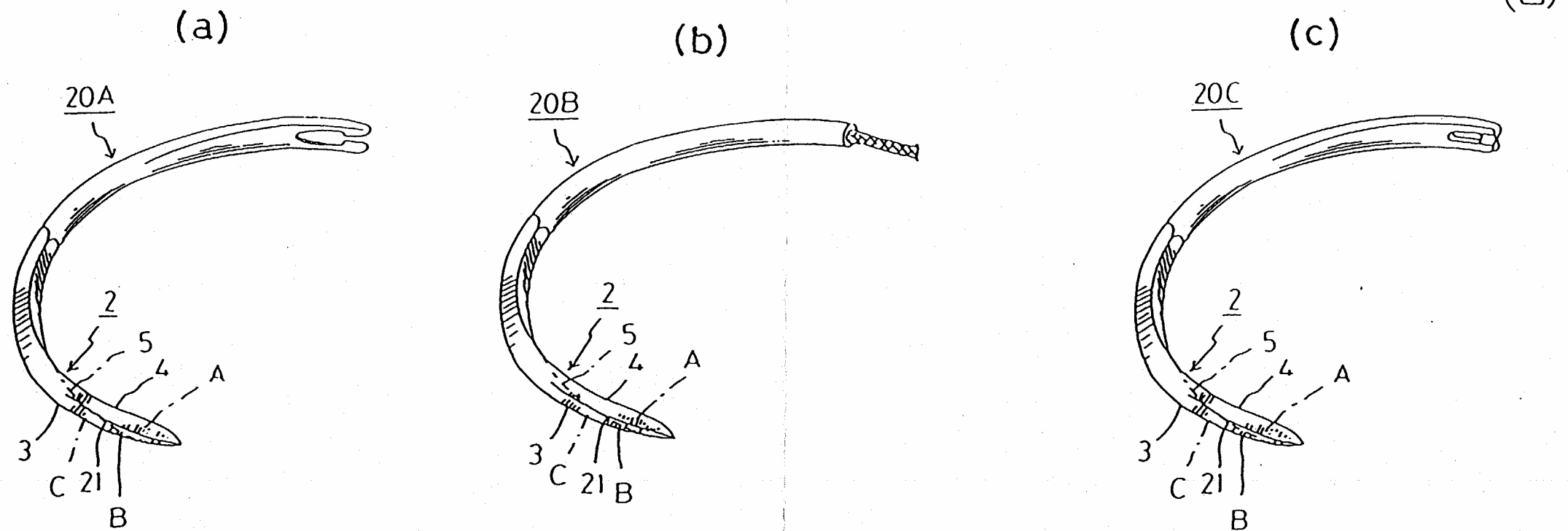
第2図ないし第6図は、上記第1図(a)、(b)、(c)に示す手術用縫合角針20A、20B、20Cに共通の刃部2の形状を説明するものであって、B、Cの間には稜線3が形成され、AとB、Cの間にはシャープな切刃4、5が形成される。

また、B、Cは、断面くの字型にへこんでおり、B、Cの中央部には稜線3及び切刃4、5と同じ方向に流れる窪み21、22が形成される。

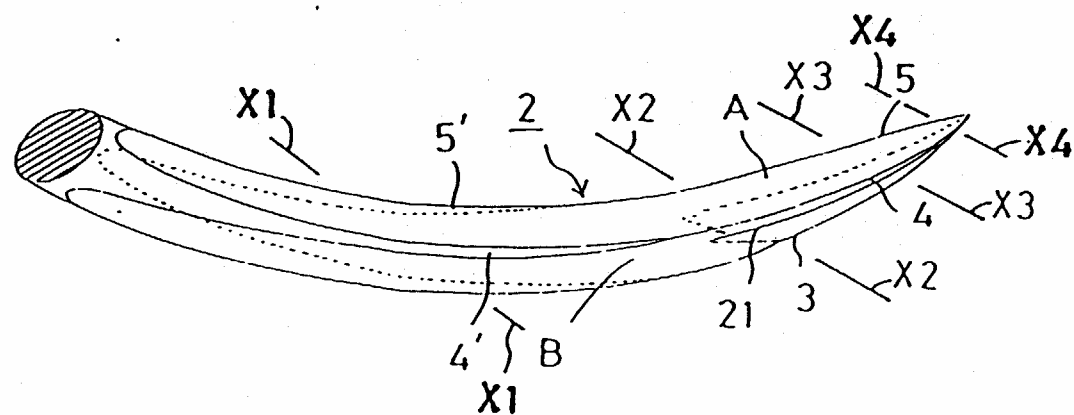
三 符号の説明

20 A、20 B、20 Cは手術用縫合角針、2は刃部、3は稜線、4及び5は切刃、21及び22は窪みである。

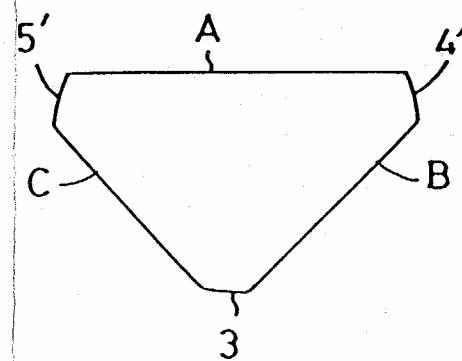
第 1 図



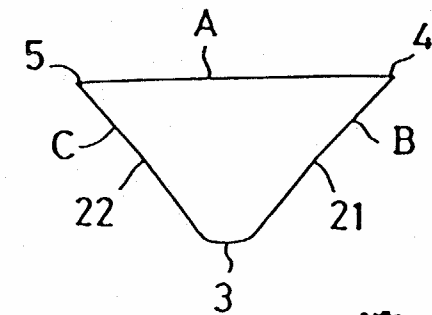
第 2 図



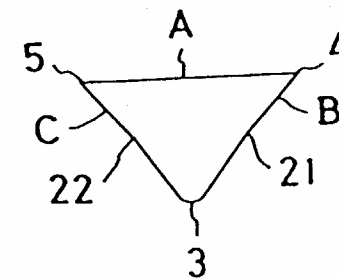
第 3 図



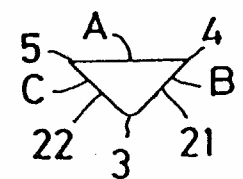
第 4 図



第 5 図



第 6 図



被告口日録イ

一、図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とし、第1図(b)は同部をかしめ穴とし、第1図(c)は同部をナミ穴とした手術用三角湾曲縫合針の全体斜視図であり、第2図は右各手術用三角湾曲縫合針に共通する刃部の部分拡大斜視図である。

第3図は第2図のX1-X1線（先端から約五ミリ）による拡大断面図、第4図は第2図のX2-X2線（先端から約二ミリ）による拡大断面図、第5図は第2図のX3-X3線（先端から約一ミリ）による拡大断面図、第6図は第2図のX4-X4線（先端から約〇・五ミリ）による拡大断面図である。

二、物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように手術用縫合角針10A、10B、10Cは、いずれも稜線3が湾曲外側に形成される湾曲縫合針であって、

針先端側に形成される刃部2においては断面が三角形形状となり、三つの面A、B、Cによって構成される。

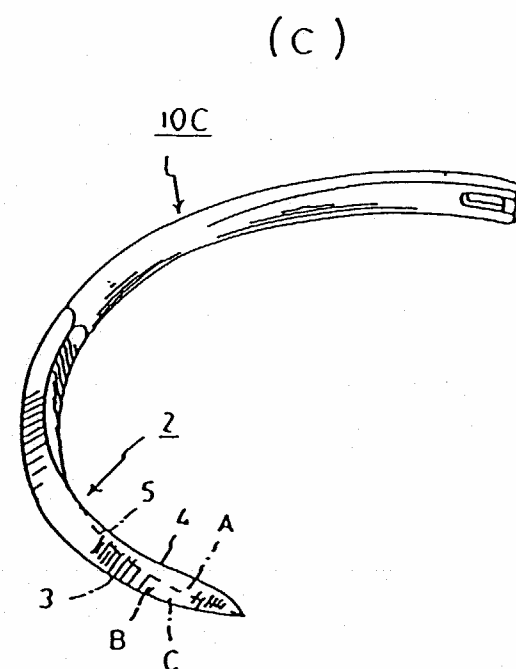
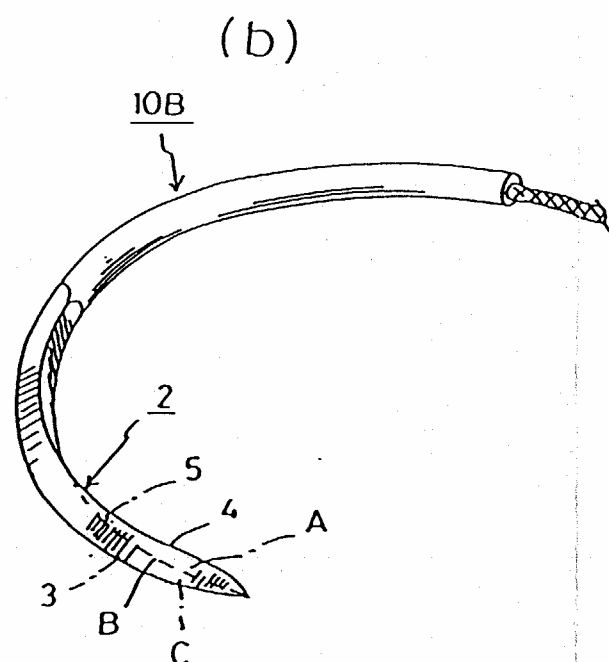
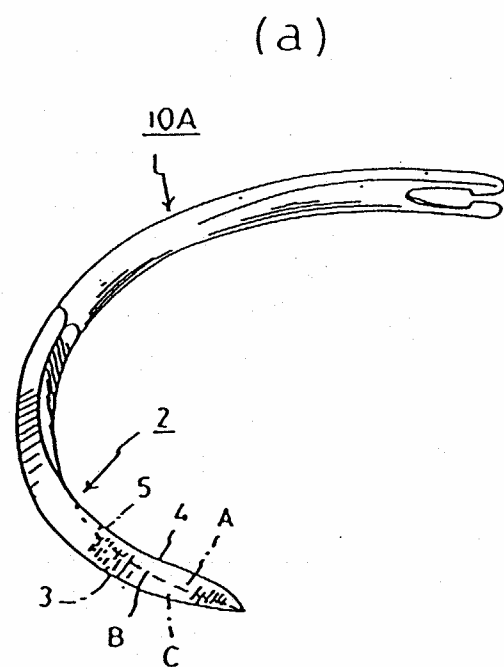
第2図、第3図乃至第6図は、上記第1図(a)、(b)、(c)に示す手術用縫合針10A、10B、10Cに共通の刃部2の形状を説明するものである。

三、符号の説明

10A、10B、10Cは手術用縫合角針、2は刃部

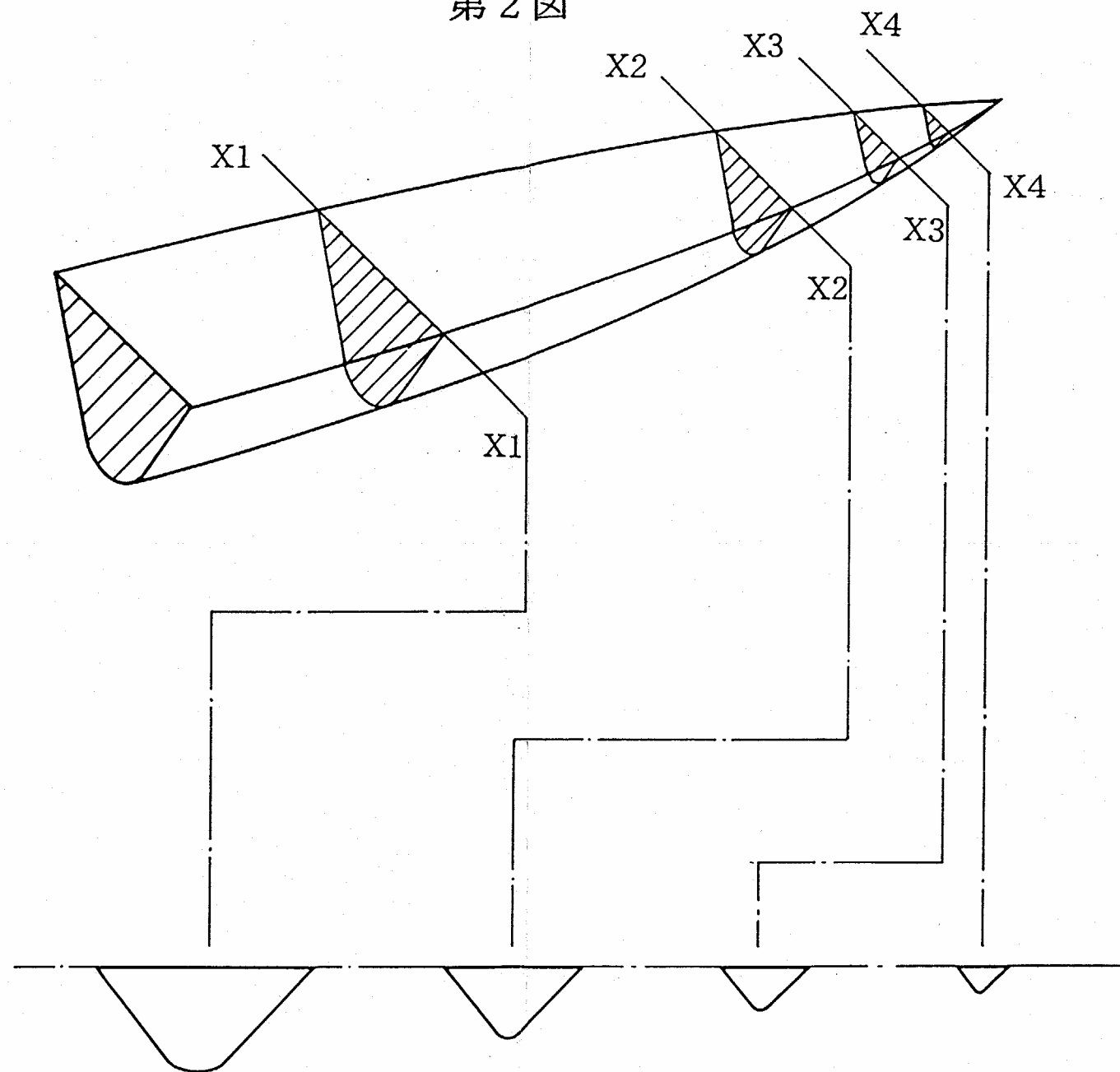
第 1 図

(1)



目録 1

第2図



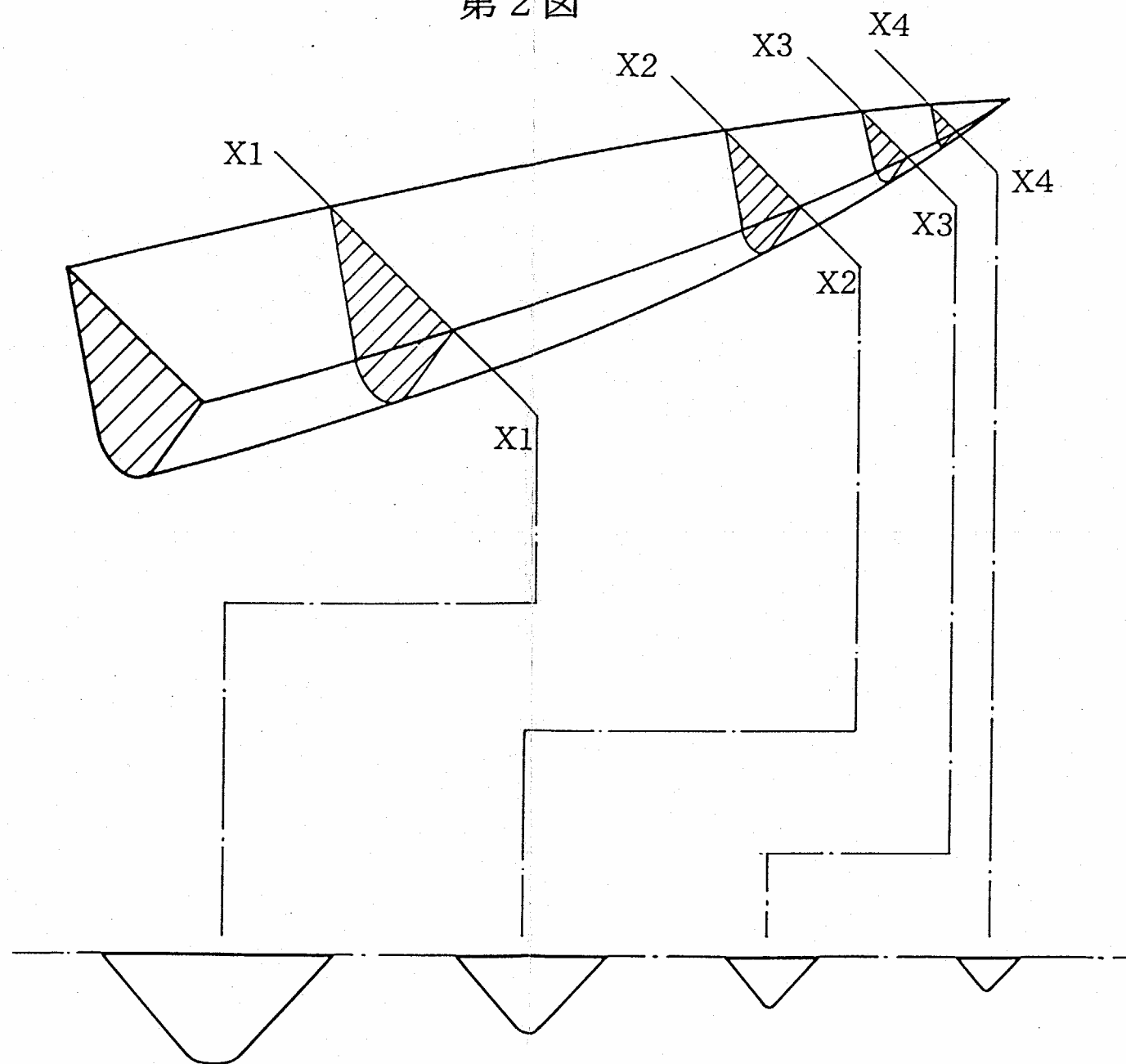
第3図

第4図

第5図

第6図

第 2 図



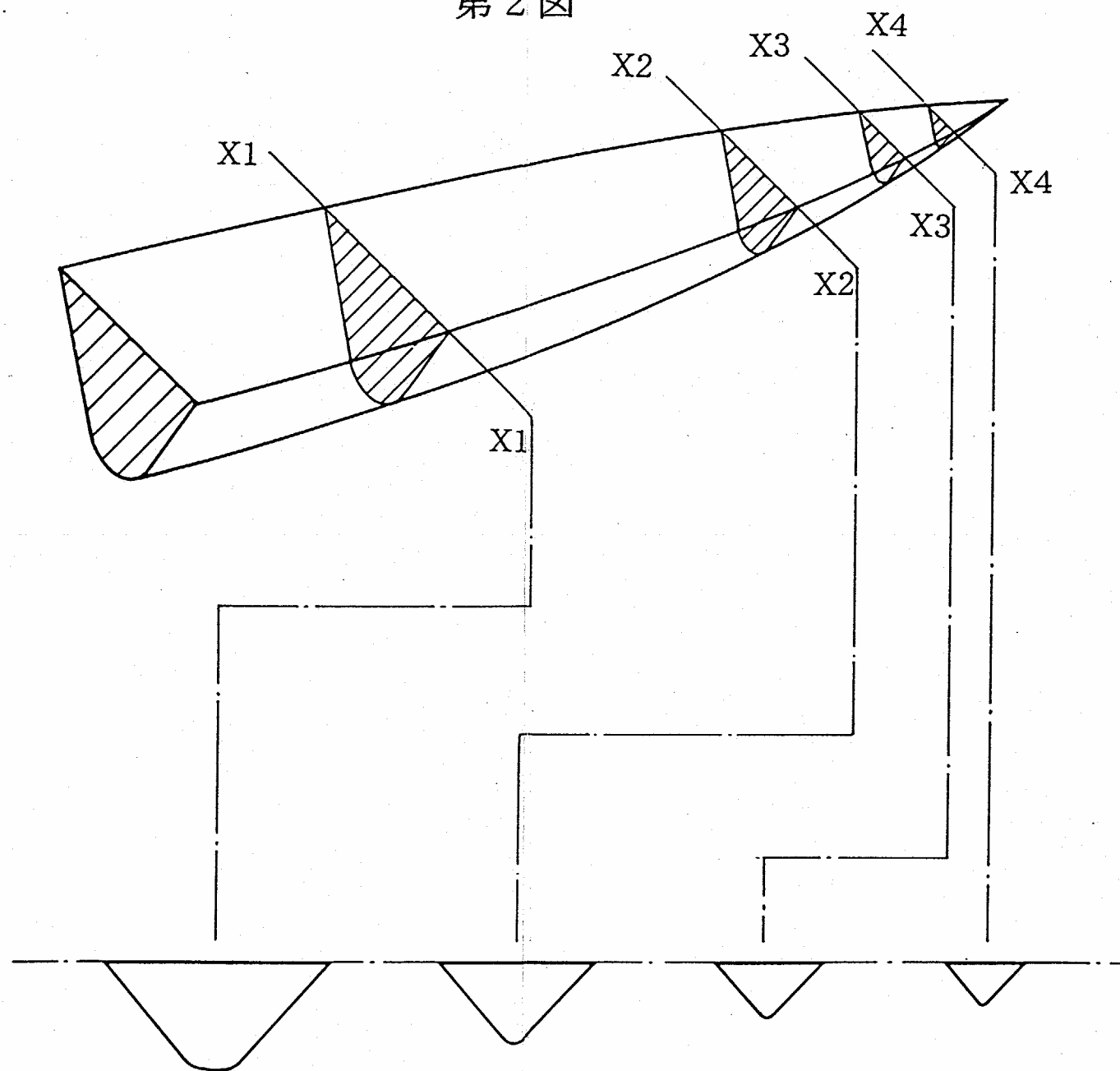
第 3 図

第 4 図

第 5 図

第 6 図

第 2 図



第 3 図

第 4 図

第 5 図

第 6 図

被告口頭録

一、図面の説明

第1図(a)は縫合糸の係止部をバネ穴とし、第1図(b)は同部をかしめ穴とし、第1図(c)は同部をナミ穴とした手術用三角湾曲縫合針の全体斜視図であり、第2図は右各手術用三角湾曲縫合針に共通する刃部の部分拡大斜視図である。

第3図は第2図のX1-X1線（先端から約五ミリ）による拡大断面図、第4図は第2図のX2-X2線（先端から約二ミリ）による拡大断面図、第5図は第2図のX3-X3線（先端から約一ミリ）による拡大断面図、第6図は第2図のX4-X4線（先端から約〇・五ミリ）による拡大断面図である。

二、物件の説明

第1図(a)、(b)、(c)に示すように手術用縫合角針10A、10B、10Cは、いずれも稜線3が湾曲外側に形成される湾曲縫合針であって、

針先端側に形成される刃部2においては断面が三角形形状となり、三つの面A、B、Cによって構成される。

なお、B、C面には浅い窪みがある。

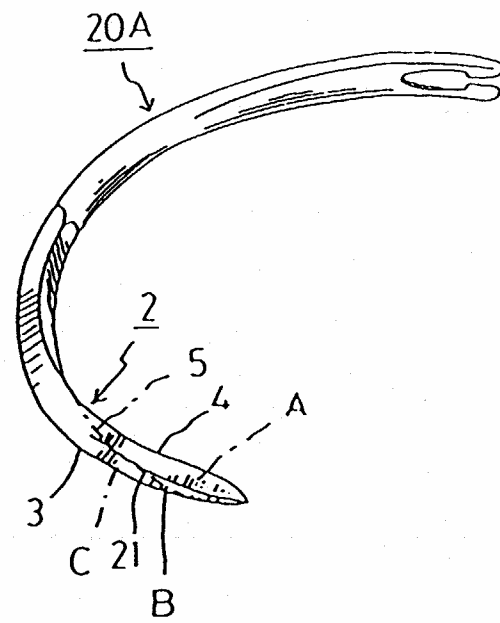
第2図、第3図乃至第6図は、上記第1図(a)、(b)、(c)に示す手術用縫合針10A、10B、10Cに共通の刃部2の形状を説明するものである。

三、符号の説明

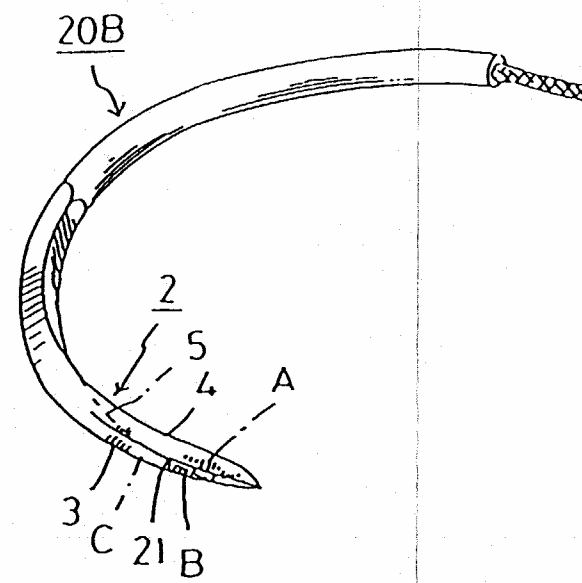
10A、10B、10Cは手術用縫合角針、2は刃部

第 1 図

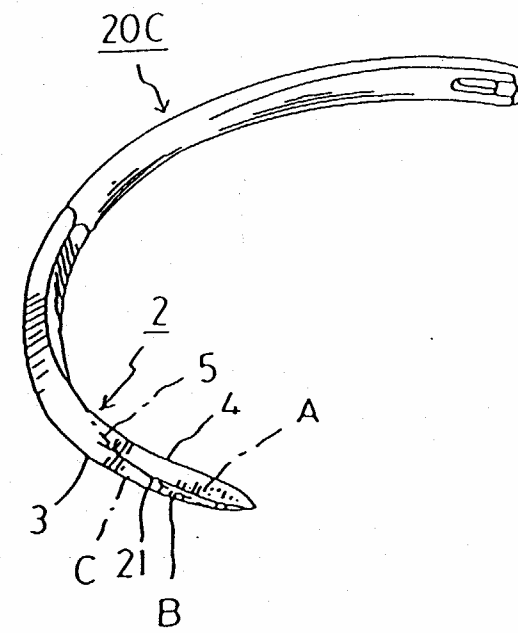
(a)



(b)

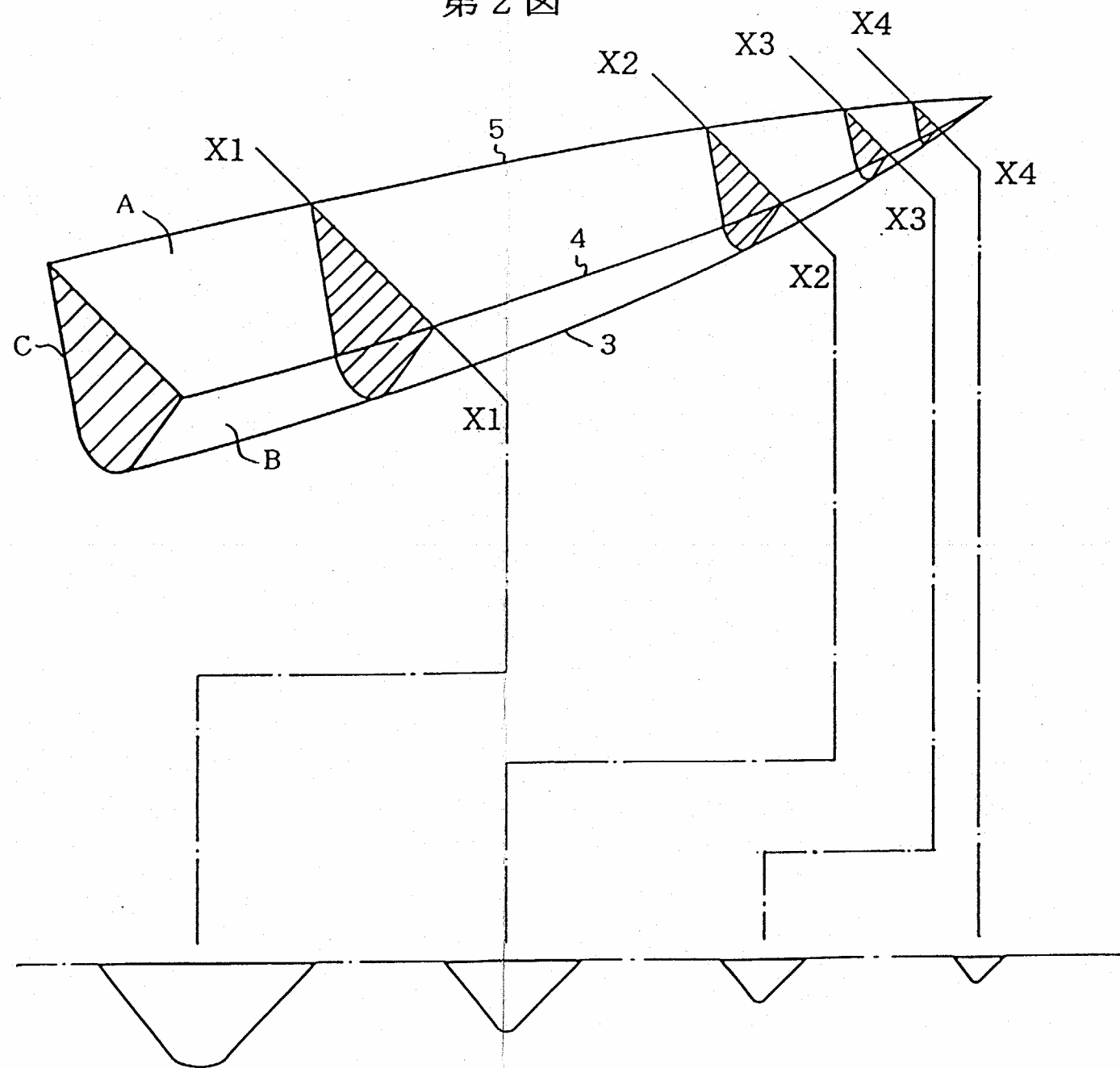


(c)



(□)

第 2 図



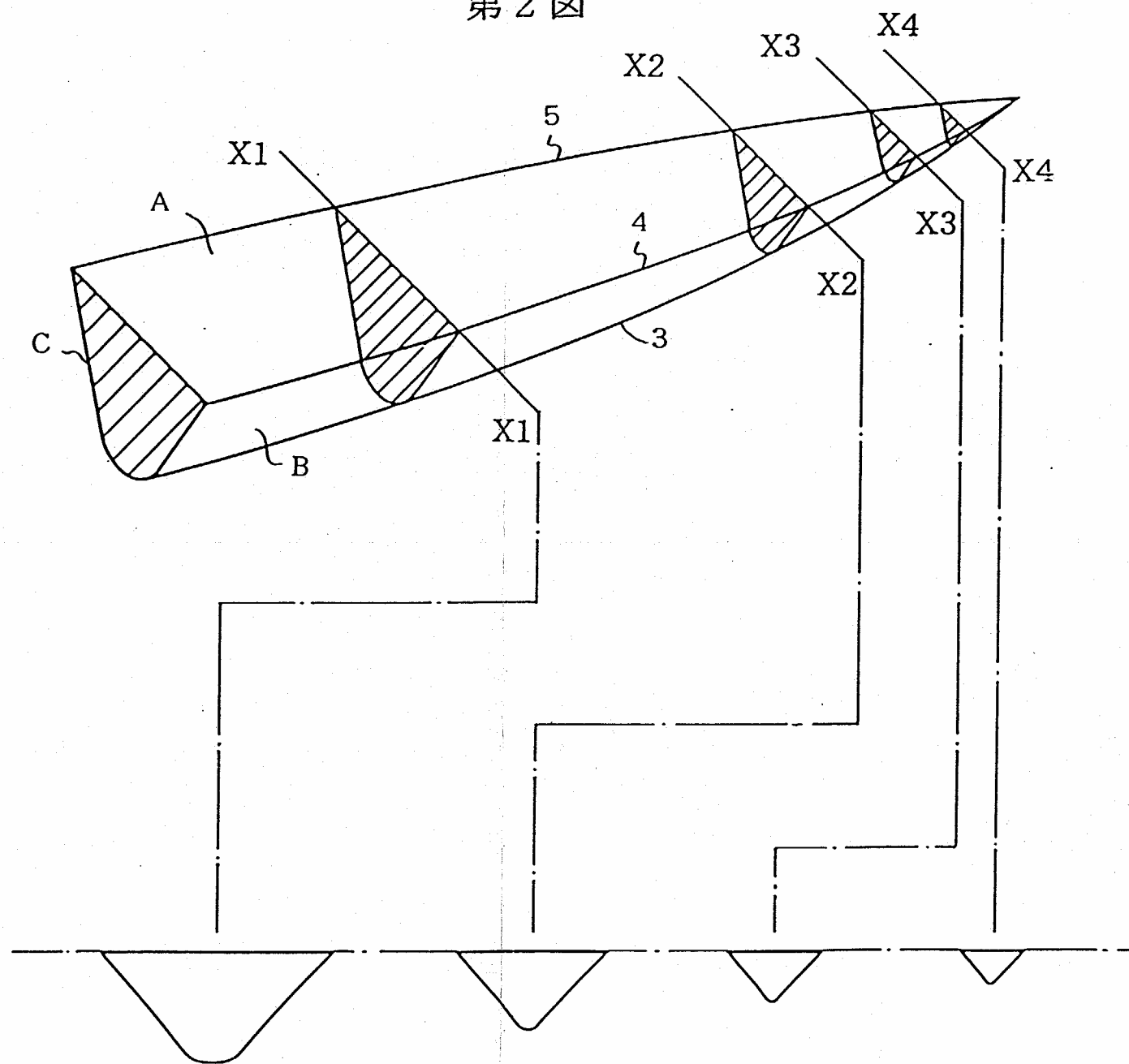
第 3 図

第 4 図

第 5 図

第 6 図

第 2 図



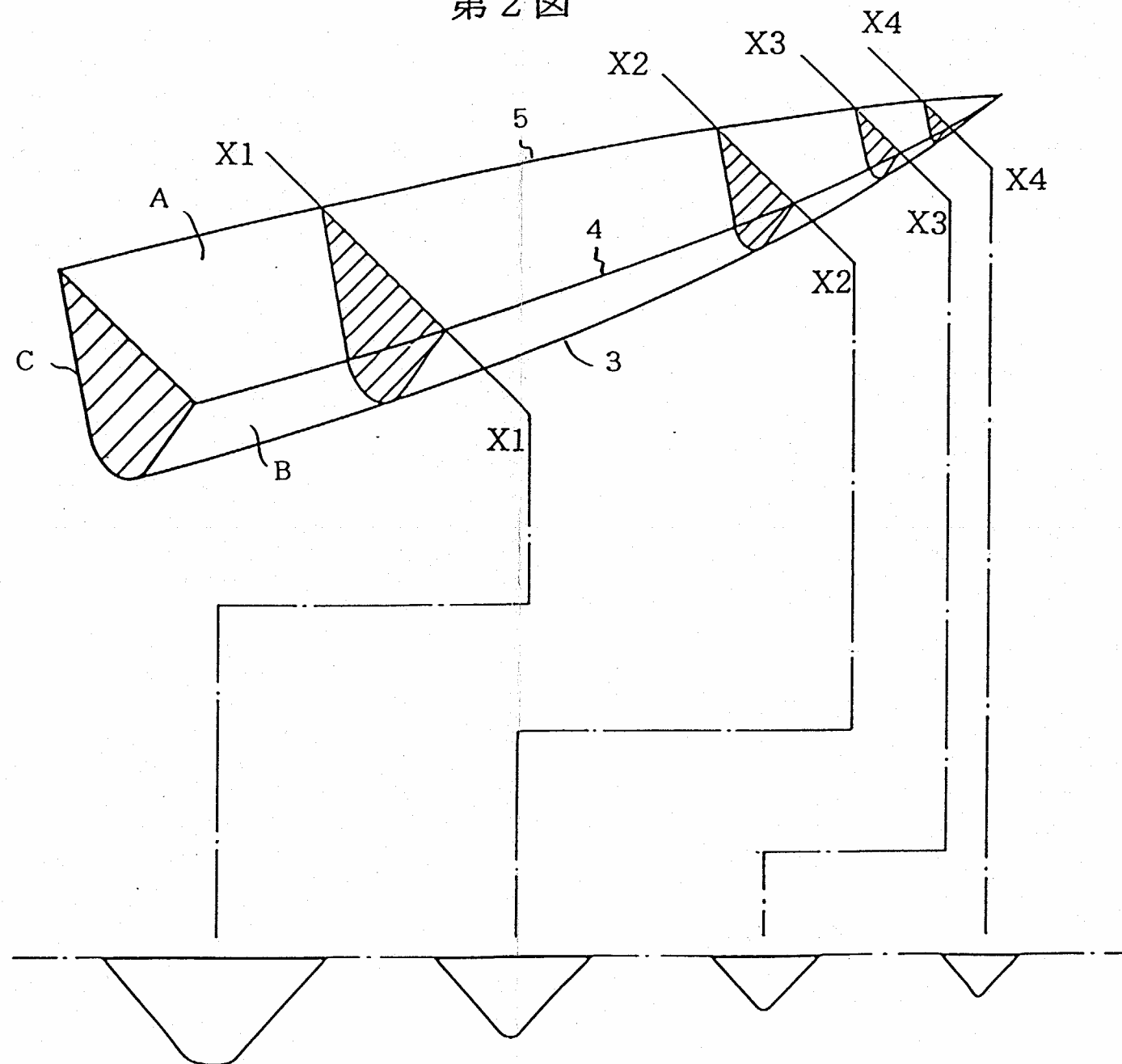
第 3 図

第 4 図

第 5 図

第 6 図

第 2 図

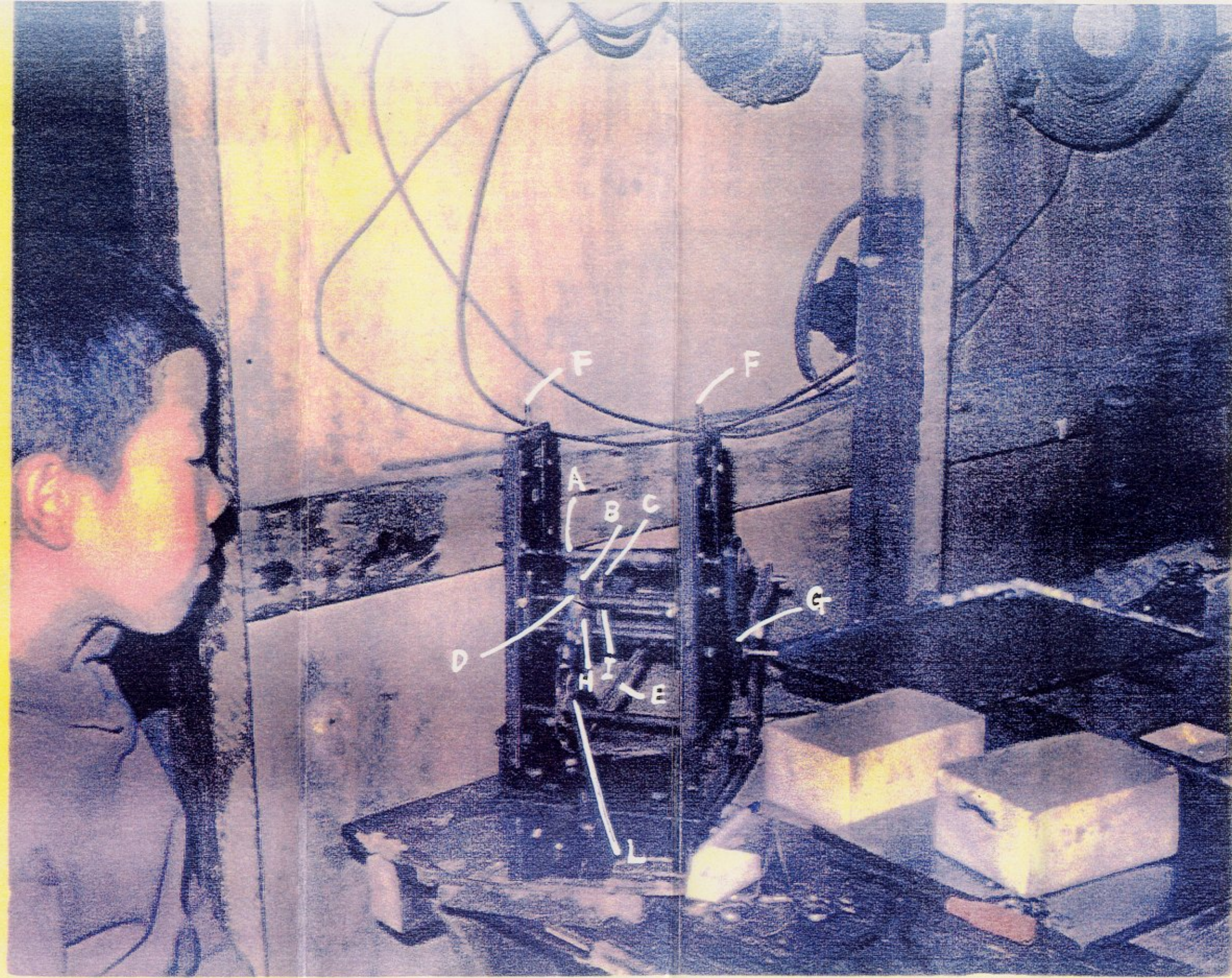


第 3 図

第 4 図

第 5 図

第 6 図



原告による損害計算一覧表1

1999年6月18日 マニ一(株) 松本貴幸

表3 被告販売本数(単位=本)、単価・売上・利益(単位=円)一覧

品名 目録		S/L				L/C				合計		
		アイドセット針		アイド個別セット針		針付縫合系		アイド針		糸付用針		イ又はハ及び口
		イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	
86年	本数							2,932,400	1,737,100	235,350	150,450	3,167,750
	単価	73		67		300		56		56		1,887,550
	売上							164,214,400	97,277,600	13,179,600	8,425,200	283,096,800
	利益							46,965,318	27,821,394	3,769,366	2,409,607	80,965,685
87年	本数							2,683,000	1,456,000	419,600	300,500	3,102,600
	単価	73		67		300		56		56		1,756,500
	売上							150,248,000	81,536,000	23,497,600	16,828,000	272,109,600
	利益							43,271,424	23,482,368	6,767,309	4,846,464	78,367,565
88年	本数							4,030,000	2,256,000	224,500	191,500	4,254,500
	単価	73		67		300		56		56		2,447,500
	売上							225,680,000	126,336,000	12,572,000	10,724,000	375,312,000
	利益							59,579,520	33,352,704	3,319,008	2,831,136	99,082,368
89年	本数							3,552,000	1,456,500	159,000	172,500	3,711,000
	単価	73		67		300		56		56		1,629,000
	売上							198,912,000	81,564,000	8,904,000	9,660,000	299,040,000
	利益							55,098,624	22,593,228	2,466,408	2,675,820	82,834,080
90年	本数							3,961,300	2,070,600	121,300	178,700	4,082,600
	単価	73		67		300		56		56		2,249,300
	売上							221,832,800	115,953,600	6,792,800	10,007,200	354,586,400
	利益							59,007,525	30,843,658	1,806,885	2,661,915	94,319,982
91年	本数							5,085,000	2,767,000	129,900	80,400	5,214,900
	単価	81		74		313		62		62		2,847,400
	売上							315,270,000	171,554,000	8,053,800	4,984,800	499,862,600
	利益							90,167,220	49,064,444	2,303,387	1,425,653	142,960,704
92年	本数							3,562,800	2,178,400	146,000	182,000	3,708,800
	単価	81		74		313		62		62		2,360,400
	売上							220,893,600	135,060,800	9,052,000	11,284,000	376,290,400
	利益							62,733,782	38,357,267	2,570,768	3,204,656	106,866,474
93年	本数							3,690,600	2,198,200	107,300	74,200	3,797,900
	単価	81		74		313		62		62		2,272,400
	売上							228,817,200	136,288,400	6,652,600	4,600,400	376,358,600
	利益							71,619,784	42,658,269	2,082,264	1,439,925	117,800,242
94年	本数							3,807,100	1,874,700	35,200	45,800	3,842,300
	単価	83		77		313		64		64		1,920,500
	売上							243,654,400	119,980,800	2,252,800	2,931,200	368,819,200
	利益							64,324,762	31,674,931	594,739	773,837	97,368,269
95年	本数	245,130	116,140	108,260	63,400	237,300	51,115	3,812,600	1,797,800	39,900	37,800	4,443,190
	単価	83		77		313		64		64		2,066,255
	売上	20,345,790	9,639,620	8,336,020	4,881,800	74,274,900	15,998,995	244,006,400	115,059,200	2,553,600	2,419,200	349,516,710
	利益	6,653,073	3,152,156	2,725,879	1,596,349	24,287,892	5,231,671	79,790,093	37,624,358	835,027	791,078	147,998,815
96年	本数	482,450	352,970	312,500	109,300	209,960	75,180	3,889,700	2,061,550	72,700	105,900	4,967,310
	単価	83		77		313		64		64		2,704,900
	売上	40,043,350	29,296,510	24,062,500	8,416,100	65,717,480	23,531,340	248,940,800	131,939,200	4,652,800	6,777,600	48,395,613
	利益	12,493,525	9,140,511	7,507,500	2,625,823	20,503,854	7,341,778	77,669,530	41,165,030	1,451,674	2,114,611	147,998,815
97年	本数	526,800	363,450	302,800	137,100	198,430	29,639	3,343,700	1,711,400	67,100	66,700	4,438,830
	単価	83		77		313		64		64		2,308,289
	売上	43,724,400	30,166,350	23,315,600	10,556,700	62,108,590	9,277,007	213,996,800	109,529,600	4,294,400	4,268,800	163,798,457
	利益	13,379,666	9,230,903	7,134,574	3,230,350	19,005,229	2,838,764	65,483,021	33,516,058	1,314,086	1,306,253	50,122,328
合計	本数	1,254,380	832,560	723,560	309,800	645,690	155,934	44,350,200	23,565,250	1,757,850	1,586,450	48,731,680
	単価	104,113,540	69,102,480	55,714,120	23,854,600	202,100,970	48,807,342	2,676,466,400	1,422,079,200	102,458,000	92,910,400	1,656,754,022
	利益	32,526,265	21,523,570	17,367,952	7,452,522	63,796,975	15,412,214	775,710,602	412,153,709	29,280,920	26,480,956	479,607,052

本数は平成11('99)年4月15日付被告提出の「イ号・ロ号・ハ号」に該当する注文本数(S/L)(L/C)を参考にした。
 単価は別紙2の「91年及び94年エルプ定価表(メーカー希望価格表)」に対応する代理店価格表(予想)及び1本当り平均単価より。
 売上は上記「本数」×「単価」
 利益率は別紙1、表1-2より。

原告による損害計算一覧表 2

1999年7月5日 マニー(株) 松本貴幸

表2 被告販売本数(単位=本)、原告の単価・売上・利益(単位=円)一覧

品名 目録		S/L						L/C				合計		
		アイドセット針		アイド個別セット針		針付縫合糸		アイド針		糸付用針		イ又はロ号	ハ号	イ又はハ及びロ
		イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号	イ又はロ号	ハ号			
86年 利益率41.9%	本数							2,932,400	1,737,100	235,350	150,450	3,167,750	1,887,550	5,055,300
	単価	73		67				56		56				
	売上							164,214,400	97,277,600	13,179,600	8,425,200	177,394,000	105,702,800	283,096,800
	利益							68,805,834	40,759,314	5,522,252	3,530,159	74,328,086	44,289,473	118,617,559
87年 利益率43.6%	本数							2,683,000	1,456,000	419,600	300,500	3,102,600	1,756,500	4,859,100
	単価	73		67				56		56				
	売上							150,248,000	81,536,000	23,497,600	16,828,000	173,745,600	98,364,000	272,109,600
	利益							65,508,128	35,549,696	10,244,954	7,337,008	75,753,082	42,886,704	118,639,786
88年 利益率44.4%	本数							4,030,000	2,256,000	224,500	191,500	4,254,500	2,447,500	6,702,000
	単価	73		67				56		56				
	売上							225,680,000	126,336,000	12,572,000	10,724,000	238,252,000	137,060,000	375,312,000
	利益							100,201,920	56,093,184	5,581,968	4,761,456	105,783,888	60,854,640	166,638,528
89年 利益率43.9%	本数							3,552,000	1,456,500	159,000	172,500	3,711,000	1,629,000	5,340,000
	単価	73		67				56		56				
	売上							198,912,000	81,564,000	8,904,000	9,660,000	207,816,000	91,224,000	299,040,000
	利益							87,322,368	35,806,596	3,908,856	4,240,740	91,231,224	40,047,336	131,278,560
90年 利益率50.2%	本数							3,961,300	2,070,600	121,300	178,700	4,082,600	2,249,300	6,331,900
	単価	73		67				56		56				
	売上							221,832,800	115,953,600	6,792,800	10,007,200	228,625,600	125,960,800	354,586,400
	利益							111,360,066	58,208,707	3,409,986	5,023,614	114,770,051	63,232,322	178,002,373
91年 利益率46.9%	本数							5,085,000	2,767,000	129,900	80,400	5,214,900	2,847,400	8,062,300
	単価	73		67		190		56		56				
	売上							284,760,000	154,952,000	7,274,400	4,502,400	292,034,400	159,454,400	451,488,800
	利益							133,552,440	72,672,488	3,411,694	2,111,626	136,964,134	74,784,114	211,748,247
92年 利益率43.3%	本数							3,562,800	2,178,400	146,000	182,000	3,708,800	2,360,400	6,069,200
	単価	73		67		190		56		56				
	売上							199,516,800	121,990,400	8,176,000	10,192,000	207,692,800	132,182,400	339,875,200
	利益							86,390,774	52,821,843	3,540,208	4,413,136	89,930,982	57,234,979	147,165,962
93年 利益率51.8%	本数							3,690,600	2,198,200	107,300	74,200	3,797,900	2,272,400	6,070,300
	単価	73		67		190		56		56				
	売上							206,673,600	123,099,200	6,008,800	4,155,200	212,682,400	127,254,400	339,936,800
	利益							107,056,925	63,765,386	3,112,558	2,152,394	110,169,483	65,917,779	176,087,262
94年 利益率60.2%	本数							3,807,100	1,874,700	35,200	45,800	3,842,300	1,920,500	5,762,800
	単価	73		67		190		56		56				
	売上							213,197,600	104,983,200	1,971,200	2,564,800	215,168,800	107,548,000	322,716,800
	利益							128,344,955	63,199,886	1,186,662	1,544,010	129,531,618	64,743,896	194,275,514
95年 利益率51.1%	本数	245,130	116,140	108,260	63,400	237,300	51,115	3,812,600	1,797,800	39,900	37,800	4,443,190	2,066,255	6,509,445
	単価	73		67		190		56		56				
	売上	17,894,490	8,478,220	7,253,420	4,247,800	45,087,000	9,711,850	213,505,600	100,676,800	2,234,400	2,116,800	285,974,910	125,231,470	411,206,380
	利益	9,144,084	4,332,370	3,706,498	2,170,626	23,039,457	4,962,755	109,101,362	51,445,845	1,141,778	1,081,685	146,133,179	63,993,281	210,126,460
96年 利益率52.6%	本数	482,450	352,970	312,500	109,300	209,960	75,180	3,889,700	2,061,550	72,700	105,900	4,967,310	2,704,900	7,672,210
	単価	73		67		190		56		56				
	売上	35,218,850	25,766,810	20,937,500	7,323,100	39,892,400	14,284,200	217,823,200	115,446,800	4,071,200	5,930,400	317,943,150	168,751,310	486,694,460
	利益	18,525,115	13,553,342	11,013,125	3,851,951	20,983,402	7,513,489	114,575,003	60,725,017	2,141,451	3,119,390	167,238,097	88,763,189	256,001,286
97年 利益率51.0%	本数	526,800	363,450	302,800	137,100	198,430	29,639	3,343,700	1,711,400	67,100	66,700	4,438,830	2,308,289	6,747,119
	単価	73		67		150		56		56				
	売上	38,456,400	26,531,850	20,287,600	9,185,700	29,764,500	4,445,850	187,247,200	95,838,400	3,757,600	3,735,200	279,513,300	139,737,000	419,250,300
	利益	19,612,764	13,531,244	10,346,676	4,684,707	15,179,895	2,267,384	95,496,072	48,877,584	1,916,376	1,904,952	142,551,783	71,265,870	213,817,653
合計	本数	1,254,380	832,560	723,560	309,800	645,690	155,934	44,350,200	23,565,250	1,757,850	1,586,450	48,731,680	26,449,994	75,181,674
	売上	91,569,740	60,776,880	48,478,520	20,756,600	114,743,900	28,441,900	2,483,611,200	1,319,654,000	98,439,600	88,841,200	2,836,842,960	1,518,470,580	4,355,313,540
	利益	47,281,963	31,416,956	25,066,299	10,707,283	59,202,754	14,743,628	1,207,715,846	639,925,546	45,118,744	41,220,169	1,384,385,607	738,013,583	2,122,399,190

本数は平成11('99)年4月15日付被告提出の「イ号・ロ号・ハ号に該当する注文本数(S/L)(L/C)」を参考にした。

単価はマニー(株)の代理店価格であり、原告でも甲第28号証同様外科用強・弱湾針が殆どである。その価格は甲第28号証別紙2の'86. 1. 1付代理店価格同様平均56円で'97年度まで値上げをしていない。

セット・個別セット針(S/L)も同様に1. 3・1. 2倍で、価格据置である。針付縫合糸(S/L)の価格は96年度まで190円/本、97年度は150円/本であった。

売上は上記「本数」×「単価」

利益率は別紙1、表1-2より。

被告による損害計算一覧表

(株)秋山制作所の年別販売額及び利益

単位：販売額=百万円、単価（縫合針1本平均）=円、本数=百万本、利益率（税引き前）=%、利益=百万円

イ号

①三角湾曲縫合針（82年2月8日出願、89年11月16日公告、2002年2月8日迄存続）

	90年 利益率 0.00				91年 利益率 1.20				92年 利益率 2.90				93年 利益率 2.80				合計		利益
	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	本数	
アイド針	213	54	3.96	0.00	289	57	5.08	3.46	202	57	3.56	5.85	210	57	3.69	5.88	914	16.29	15.19
糸付針	34	290	0.12	0.00	34	291	0.12	0.40	40	291	0.14	1.16	29	291	0.10	0.81	137	0.48	2.37
合計	247		4.08	0.00	323		5.20	3.86	242		3.70	7.01	239		3.79	6.69	1,051	16.77	17.56

②先尖状軸棒の円弧状曲げ加工方法（81年4月23日出願、85年5月9日公告（95年12月25日訂正公告）、2000年5月8日迄存続）

	86年 利益率 3.90				87年 利益率 4.50				88年 利益率 0.00				89年 利益率 0.00			
	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益
アイド針	158	54	2.93	6.16	144	54	2.68	6.48	217	54	4.03	0.00	191	54	3.55	0.00
糸付針	66	290	0.23	2.57	118	290	0.41	5.31	63	290	0.220	0.00	43	290	0.15	0.00
合計	224		3.16	8.73	262		3.09	11.79	280		4.25	0.00	234		3.70	0.00

	90年 利益率 0.00				91年 利益率 1.20				92年 利益率 2.90				93年 利益率 2.90				合計		利益
	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	単価	本数	利益	販売額	本数	
アイド針	213	54	3.96	0.00	289	57	5.08	3.46	202	57	3.56	5.85	210	57	3.69	5.88	1,624	29.48	27.83
糸付針	34	290	0.12	0.00	34	291	0.12	0.40	40	291	0.14	1.16	29	291	0.10	0.81	427	1.49	10.25
合計	247		4.08	0.00	323		5.20	3.86	242		3.70		239		3.79	6.69	2,051	30.97	38.08

被告による損害計算一覧表

(株)秋山制作所の年別販売額及び利益
単位：販売額=百万円、単価（縫合針1本平均）=円、本数=百万本、利益率（税引き前）=%、利益=百万円

口号

①三角湾曲縫合針（82年2月8日出願、89年11月16日公告、2002年2月8日迄存続）

	94年 利益率 2.30				95年 利益率 2.10				96年 利益率 1.00				97年 利益率 1.80				合計		利益
	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	本数	
アイド針	224	59	3.80	5.15	230	59	3.91	4.83	247	59	4.19	2.47	214	59	3.64	3.85	915	14.83	16.30
糸付針	61	291	0.21	1.40	75	291	0.26	1.57	78	291	0.27	0.78	75	291	0.26	1.35	289	1.00	5.10
合 計	285		4.01	6.55	305		4.17	6.40	325		4.46	3.25	289		3.90	5.20	1,204	15.83	21.40

②先尖状軸棒の円弧状曲げ加工方法（81年4月23日出願、85年5月9日公告（95年12月25日訂正公告）、2000年5月8日迄存続）

	94年 利益率 2.30				95年 利益率 2.10				96年 利益率 1.00				97年 利益率 1.80				合計		利益
	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	本数	
アイド針	224	59	3.80	5.15	230	59	3.91	4.83	247	59	4.19	2.47	214	59	3.64	3.85	915	14.83	16.30
糸付針	61	291	0.21	1.40	75	291	0.26	1.57	78	291	0.27	0.78	75	291	0.26	1.35	289	1.00	5.10
合 計	285		4.01	6.55	305		4.17	6.40	325		4.46	3.25	289		3.90	5.20	1,204	15.83	21.40

被告による損害計算一覧表

(株)秋山制作所の年別販売額及び利益

単位：販売額=百万円、単価（縫合針1本平均）=円、本数=百万本、利益率（税引き前）=%、利益=百万円

ハ号

②先尖状軸棒の円弧状曲げ加工方法（81年4月23日出願、85年5月9日公告（95年12月25日訂正公告）、2000年5月8日迄存続）

	86年 利益率 3.90				87年 利益率 4.50				88年 利益率 0.00				89年 利益率 0.00			
	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益
アイド針	93	54	1.73	3.62	78	54	1.45	3.51	121	54	2.25	0.00	83	54	1.54	0.00
糸 付 針	43	290	0.15	1.67	87	290	0.30	3.91	55	290	0.19	0.00	49	290	0.17	0.00
合 計	136		1.88	5.29	165		1.75	7.42	176		2.44	0.00	132		1.71	0.00

	90年 利益率 0.00				91年 利益率 1.20				92年 利益率 2.90				93年 利益率 2.80			
	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益
アイド針	111	54	2.07	0.00	157	57	2.76	1.88	123	57	2.17	3.56	124	57	2.19	3.47
糸 付 針	49	290	0.17	0.00	23	291	0.08	0.27	52	291	0.18	1.50	20	291	0.07	0.56
合 計	160		2.24	0.00	180		2.84	2.15	175		2.35	5.06	144		2.26	4.03

	94年 利益率 2.30				95年 利益率 2.10				96年 利益率 1.00				97年 利益率 1.80				合計		利益
	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	単価	本数	利 益	販売額	本数	
アイド針	110	59	1.87	2.53	109	59	1.85	2.28	127	59	2.16	1.27	108	59	1.84	1.94	1,344	23.88	24.06
糸 付 針	20	291	0.07	0.46	23	291	0.08	0.48	52	291	0.18	0.52	26	291	0.09	0.46	499	1.73	9.83
合 計	130		1.94	2.99	132		1.93	2.76	179		2.34	1.79	134		1.93	2.40	1,843	25.61	33.89

損害計算書

【L/C】

	販売本数 (本)		被告利益基準				原告利益基準			
	アイド針	糸付用針	単価 (円)	販売総額 (円)	利益率	利益額 (円)	単価 (円)	販売総額 (円)	利益率	利益額 (円)
86年 (S61)	2,932,400	235,350	56	177,394,000	23.1%	40,978,014	56	177,394,000	34.1%	60,491,354
87年 (S62)	2,683,000	419,600	56	173,745,600	23.2%	40,308,979	56	173,745,600	35.4%	61,505,942
88年 (S63)	4,030,000	224,500	56	238,252,000	19.6%	46,697,392	56	238,252,000	36.4%	86,723,728
89年 (H1)	3,552,000	159,000	56	207,816,000	21.6%	44,888,256	56	207,816,000	35.7%	74,190,312
90年 (H2)	3,961,300	121,300	56	228,625,600	21.3%	48,697,253	56	228,625,600	41.8%	95,565,501
91年 (H3)	5,085,000	129,900	62	323,323,800	22.8%	73,717,826	56	292,034,400	39.2%	114,477,485
92年 (H4)	3,562,800	146,000	62	229,945,600	22.3%	51,277,869	56	207,692,800	36.5%	75,807,872
93年 (H5)	3,690,600	107,300	62	235,469,800	24.7%	58,161,041	56	212,682,400	44.1%	93,792,938
94年 (H6)	3,807,100	35,200	64	245,907,200	20.1%	49,427,347	56	215,168,800	52.4%	112,748,451
95年 (H7)	3,812,600	39,900	64	246,560,000	25.9%	63,859,040	56	215,740,000	43.1%	92,983,940
96年 (H8)	3,889,700	72,700	64	253,593,600	25.0%	63,398,400	56	221,894,400	46.2%	102,515,213
97年 (H9)	3,343,700	67,100	64	218,291,200	24.4%	53,263,053	56	191,004,800	45.0%	85,952,160
計						634,674,470				1,056,754,896

【S/L】

被告利益基準	アイドセット針		アイド個別セット針		針付縫合糸		販売総額 (円)	利益率	利益額 (円)	L/C, S/L 被告利益基準の 総利益額
	販売本数 (本)	単価 (円)	販売本数 (本)	単価 (円)	販売本数 (本)	単価 (円)				
95年 (H7)	245,130	83	108,260	77	237,300	313	102,956,710	25.9%	26,665,788	725,308,346
96年 (H8)	482,450	83	312,500	77	209,960	313	129,823,330	25.0%	32,455,833	
97年 (H9)	526,800	83	302,800	77	198,430	313	129,148,590	24.4%	31,512,256	
計									90,633,876	

原告利益基準	アイドセット針		アイド個別セット針		針付縫合糸		販売総額 (円)	利益率	利益額 (円)	L/C, S/L 原告利益基準の 総利益額
	販売本数 (本)	単価 (円)	販売本数 (本)	単価 (円)	販売本数 (本)	単価 (円)				
95年 (H7)	245,130	73	108,260	67	237,300	190	70,234,910	43.1%	30,271,246	1,171,229,490
96年 (H8)	482,450	73	312,500	67	209,960	190	96,048,750	46.2%	44,374,523	
97年 (H9)	526,800	73	302,800	67	198,430	150	88,508,500	45.0%	39,828,825	
計									114,474,594	

原告利益計算表

	総売上高	イ・ロ号販売総額	イ・ロ号比率	粗利益	販管費	30%	利益率
86	1,137,190,815	177,394,000	15.6%	520,985,161	444,389,309	133,316,793	34.1%
87	1,278,908,327	173,745,600	13.6%	609,898,032	524,558,266	157,367,480	35.4%
88	1,481,729,737	238,252,000	16.1%	717,434,367	594,820,674	178,446,202	36.4%
89	1,649,170,293	207,816,000	12.6%	790,877,953	673,250,012	201,975,004	35.7%
90	1,822,959,725	228,625,600	12.5%	990,681,034	764,598,648	229,379,594	41.8%
91	2,224,986,260	292,034,400	13.1%	1,127,983,220	853,298,616	255,989,585	39.2%
92	2,391,830,642	207,692,800	8.7%	1,118,865,397	820,257,023	246,077,107	36.5%
93	2,169,839,775	212,682,400	9.8%	1,207,110,355	835,973,408	250,792,022	44.1%
94	2,434,710,528	215,168,800	8.8%	1,559,849,958	947,527,048	284,258,114	52.4%
95	2,598,284,328	285,974,910	11.0%	1,431,164,648	1,033,663,720	310,099,116	43.1%
96	2,907,109,289	317,943,150	10.9%	1,621,343,632	931,036,670	279,311,001	46.2%
97	3,413,076,391	279,513,300	8.2%	1,841,895,986	1,019,569,140	305,870,742	45.0%
	25,509,796,110	2,836,842,960	11.1%	13,538,089,743	9,442,942,534	2,832,882,760	42.0%

被告利益計算表

	総売上高	イ・ロ号販売総額	イ・ロ号比率	粗利益	販管費	30%	利益率
86	742,772,584	177,394,000	23.9%	233,192,330	205,813,573	61,744,072	23.1%
87	793,978,868	173,745,600	21.9%	251,430,496	225,141,438	67,542,431	23.2%
88	890,804,544	238,252,000	26.7%	265,241,155	302,849,703	90,854,911	19.6%
89	926,828,432	207,816,000	22.4%	284,984,441	283,632,050	85,089,615	21.6%
90	1,055,467,990	228,625,600	21.7%	309,463,168	282,448,318	84,734,495	21.3%
91	1,167,873,369	323,323,800	27.7%	367,509,862	336,841,729	101,052,519	22.8%
92	1,172,955,061	229,945,600	19.6%	368,762,185	357,394,157	107,218,247	22.3%
93	1,213,061,954	235,469,800	19.4%	418,917,913	397,606,514	119,281,954	24.7%
94	1,301,986,661	245,907,200	18.9%	383,856,490	406,604,018	121,981,205	20.1%
95	1,373,932,729	349,516,710	25.4%	497,019,725	471,501,239	141,450,372	25.9%
96	1,393,813,578	383,416,930	27.5%	478,406,091	433,755,484	130,126,645	25.0%
97	1,384,117,145	347,439,790	25.1%	466,496,341	427,267,851	128,180,355	24.4%
	13,417,592,915	3,140,853,030	23.4%	4,325,280,197	4,130,856,074	1,239,256,822	23.0%