

Table 3. Frequency distribution showing the number of firms active in a given number of technological fields (tech. div.) for each area

N.	Firms																	
	1978						1986						1995					
	EU		US		J		EU		US		J		EU		US		J	
0	1	50,0			1	50,0	1	20,0	4	80,0			3	50,0	3	50,0		
1	2	33,3	3	50,0	1	16,7			1	100,0			4	80,0	1	20,0		
2	2	33,3	2	33,3	2	33,3	2	33,3	2	33,3	2	33,3						
3	2	25,0	2	25,0	4	50,0	2	40,0	1	20,0	2	40,0			3	100,0		
4			2	66,7	1	33,3	2	100,0					2	40,0	2	40,0	1	20,0
5	1	33,3	1	33,3	1	33,3	1	33,3	2	66,7			2	66,7			1	33,3
6	1	33,3	1	33,3	1	33,3			2	50,0	2	50,0	1	16,7	3	50,0	2	33,3
7	2	50,0	1	25,0	1	25,0					2	100,0	2	50,0			2	50,0
8	3	50,0	3	50,0			2	50,0	1	25,0	1	25,0	1	20,0	4	80,0		
9	1	25,0			3	75,0	2	66,7	1	33,3			1	33,3	2	66,7		
10	2	50,0	1	25,0	1	25,0	1	20,0	3	60,0	1	20,0	1	14,3	3	42,9	3	42,9
11	2	66,7	1	33,3			1	12,5	3	37,5	4	50,0	2	50,0	1	25,0	1	25,0
12	1	25,0	2	50,0	1	25,0	5	71,4	1	14,3	1	14,3	5	71,4	2	28,6		
13			1	25,0	3	75,0	2	33,3	2	33,3	2	33,3	3	50,0	3	50,0		
14	2	33,3	1	16,7	3	50,0	3	60,0	1	20,0	1	20,0	1	16,7	2	33,3	3	50,0
15	3	37,5	3	37,5	2	25,0	2	33,3	3	50,0	1	16,7	2	28,6	4	57,1	1	14,3
16	6	50,0	4	33,3	2	16,7			6	60,0	4	40,0	4	66,7	2	33,3		
17	2	33,3	1	16,7	3	50,0	8	61,5	5	38,5			3	42,9	3	42,9	1	14,3
18	1	25,0	3	75,0			3	33,3	4	44,4	2	22,2	4	50,0	4	50,0		
19	1	33,3	1	33,3	1	33,3	3	33,3	3	33,3	3	33,3	2	66,7			1	33,3
20	6	66,7	2	22,2	1	11,1	4	57,1	2	28,6	1	14,3	2	16,7	5	41,7	5	41,7
21	5	50,0	2	20,0	3	30,0	6	54,5	3	27,3	2	18,2	4	44,4	3	33,3	2	22,2
22	1	16,7	2	33,3	3	50,0	3	60,0	2	40,0			3	17,6	6	35,3	8	47,1
23	4	50,0			4	50,0			3	42,9	4	57,1			6	85,7	1	14,3
24	6	66,7	3	33,3			1	14,3	4	57,1	2	28,6	6	85,7	1	14,3		
25	3	30,0	6	60,0	1	10,0	6	46,2	6	46,2	1	7,7	1	20,0	4	80,0		
26	3	25,0	6	50,0	3	25,0	2	33,3	3	50,0	1	16,7	1	25,0			3	75,0
27	1	11,1	5	55,6	3	33,3	3	42,9	2	28,6	2	28,6	4	33,3	7	58,3	1	8,3
28	1	33,3	2	66,7			1	14,3	5	71,4	1	14,3	4	44,4	5	55,6		
29	2	40,0	3	60,0			2	50,0	2	50,0			1	16,7	5	83,3		
30	4	57,1			3	42,9	4	50,0	3	37,5	1	12,5	4	40,0	4	40,0	2	20,0
31	3	33,3	5	55,6	1	11,1	3	30,0	5	50,0	2	20,0	3	33,3	5	55,6	1	11,1
32	3	42,9	4	57,1			2	16,7	6	50,0	4	33,3			1	20,0	4	80,0
33			1	100,0					2	66,7	1	33,3			2	100,0		
34													1	25,0	1	25,0	2	50,0
35	2	66,7	1	33,3			3	50,0	2	33,3	1	16,7	1	33,3	2	66,7		
36		0,0	4	66,7	2	33,3	1	25,0	3	75,0			1	25,0	1	25,0	2	50,0
37	1	16,7	4	66,7	1	16,7			1	100,0			2	33,3	1	16,7	3	50,0
38		0,0	2	66,7	1	33,3	2	100,0					1	50,0	1	50,0		
39	1	33,3	2	66,7					2	100,0			1	33,3	2	66,7		
40	1	33,3	2	66,7					1	50,0	1	50,0			1	50,0	1	50,0
41	1	33,3	2	66,7											1	100,0		
42			1	100,0					1	100,0			1	50,0	1	50,0		
43			2	100,0			1	33,3	2	66,7							1	100,0
44	1	33,3	2	66,7									1	100,0				
45	1	33,3	2	66,7														
46					1	100,0			2	66,7	1	33,3			1	100,0		
47			1	100,0			2	100,0					1	100,0				
48	1	25,0	3	75,0													1	100,0
49			1	100,0					1	100,0					1	100,0		
50																		
51									1	100,0								
52			1	100,0														
TOT	86		104		58		86		109		53		86		109		53	

Statistical properties

a	2,2	36,2	2,3	53,7	1,9	36,6	2,6	44,8	2,6	53,3	1,8	30,4	2,3	43,2	2,7	53,1	2,1	41,4
b	2,0	33,3	2,0	55,6	1,5	33,3	2,0	40,0	2,0	50,0	2,0	28,6	2,0	40,0	2,0	50,0	2,0	41,7
c	1,2	0,2	0,8	-0,7	-1,2	2,2	2,7	0,6	0,1	-0,4	0,4	5,9	-0,2	0,3	-0,3	-0,6	6,2	0,4

a = average; b = median; c = curtosis coefficient