13 11 21

CSDB

CSDB

CSDB

12 44
18 36

IPC G06F 2.3
6% G06F17/60 1
2,300 0.6%
G06F17/60
4
4

CSDB

93% 2% 1991 10 2.5 (06F) 11% 1991 6% (G06F17/60) 19%

		G06F	G06F17/60
1 991	2%	6%	
1992	3%	6%	
1993	4%	8%	
1994	4%	7%	
1995	5%	9%	
1996	4%	8%	7%
1997	3%	6%	7%
1998	3%	6%	8%
1999	4%	11%	1 7%
2000	5%	11%	1 9%

%

<sup>1</sup> G06F17/60

2

JOIS CAS

ProQuest

SOFTIC

(CSDB)

CSDB 1997

3

18

4

CSDB

CSDB 10 13

100

CSDB

10		
1 4,371	8,845	
8,524	5,283	
43,220	24,119	
100	82	
60,175	41,290	
5,646	0	
2,658	845	
112	0	
134,824	80,464	

CSDB

CSDB

OCR

SOFTIC

160

CS 10 254

CSDB

42

CSDB <sup>2</sup>

CSDB CSDB

CSDB
CSDB
IPDL 42

CSDB

CSDB CSDB

CSDB 42

<sup>2</sup> 42 40 1

CSDB

31

1 3 1 6

31

32

42 4 14 1

10

<sup>3</sup> 2000 234 32

CSDB

3