Fig. 1

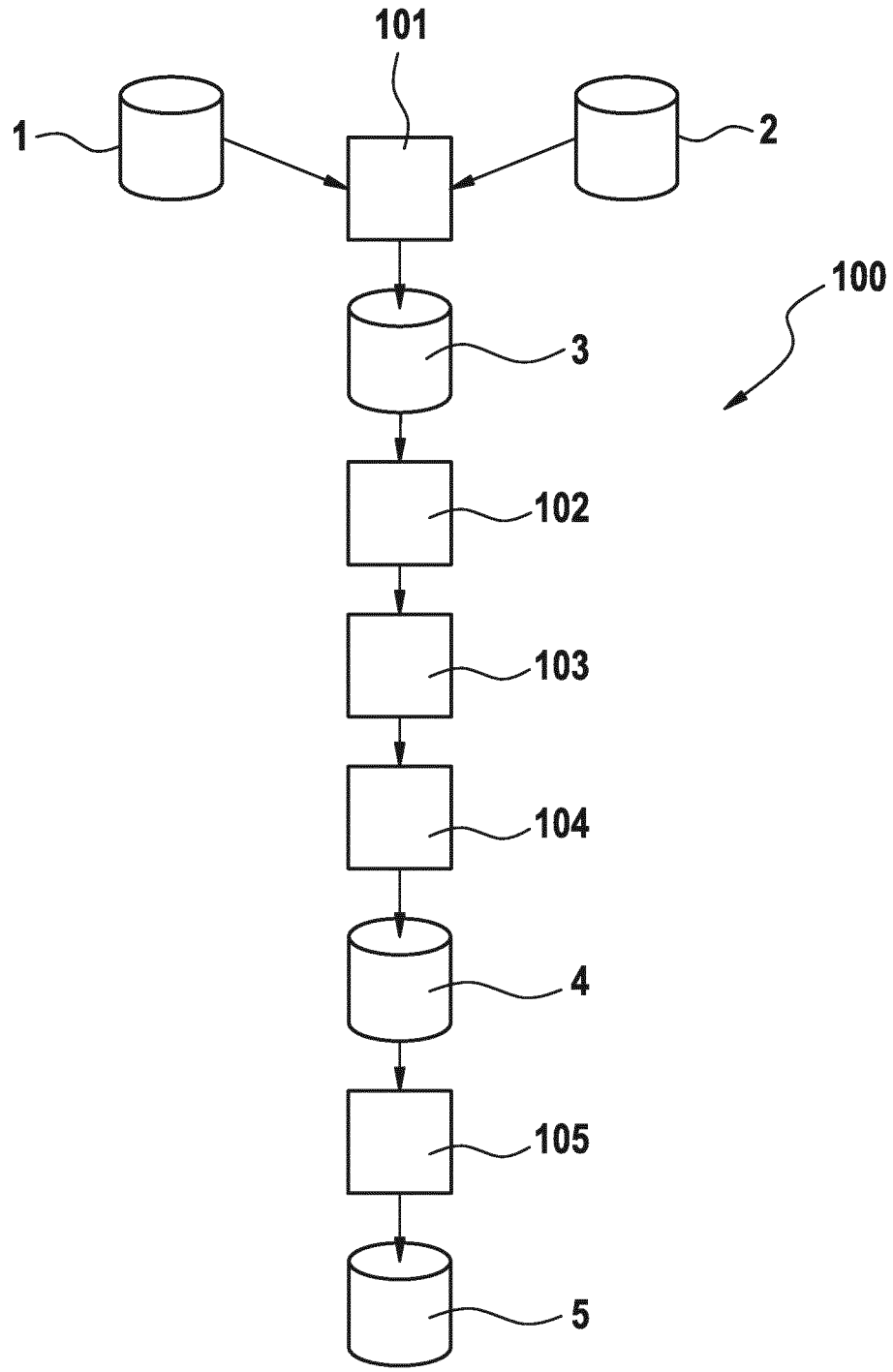
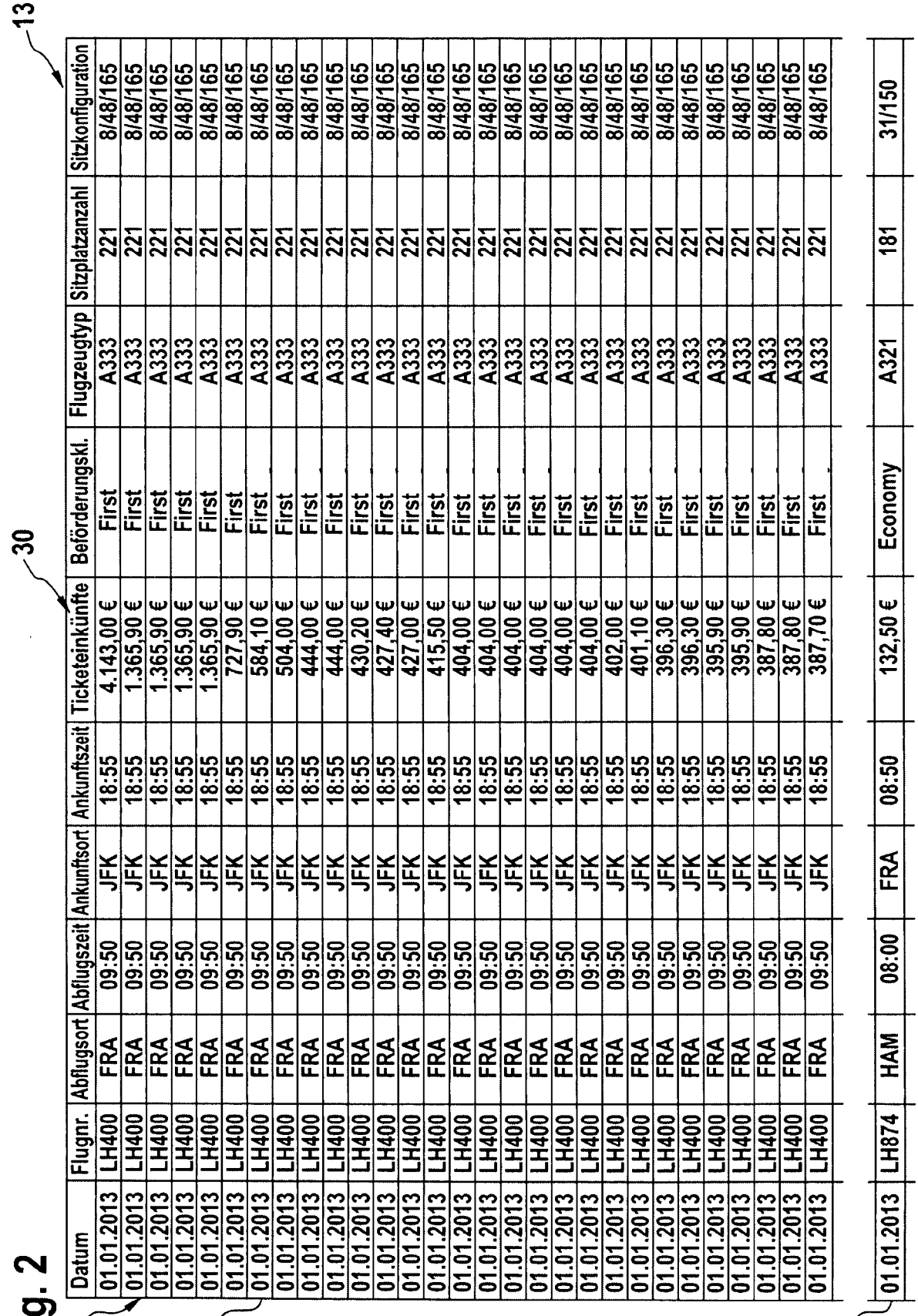


Fig. 2



	Datum	Flugnr.	Abflugsort	Abflugszeit	Ankunftsort	Ankunftszeit	Ticketeinkünfte	Beförderungskl.	Flugzeugtyp	Sitzplatzanzahl	Sitzkonfiguration
23	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	4.143,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	1.365,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	1.365,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	1.365,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	1.365,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	727,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	584,10 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	504,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	444,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	444,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	430,20 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	427,40 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	427,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	415,50 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	404,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	404,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	404,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	404,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	404,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	402,00 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	401,10 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	396,30 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	396,30 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	395,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	395,90 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	387,80 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	387,80 €	First	A333	221	8/48/165
	01.01.2013	LH400	FRA	09:50	JFK	18:55	387,70 €	First	A333	221	8/48/165
23'	01.01.2013	LH874	HAM	08:00	FRA	08:50	132,50 €	Economy	A321	181	31/150

Fig. 3

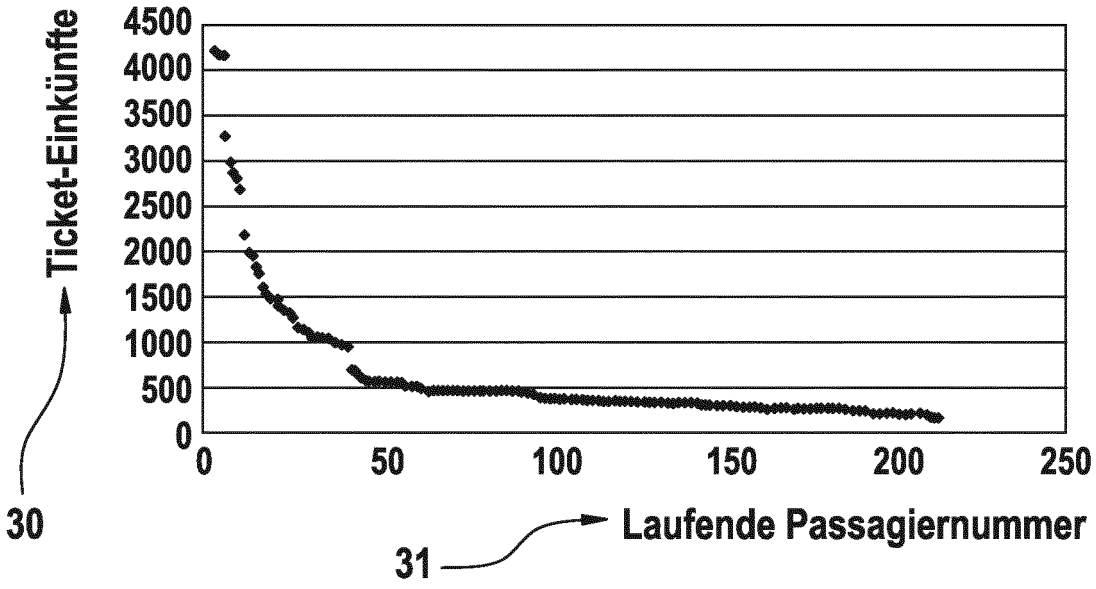

Ticket-Einkünfte
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
0
50
100
150
200
250
30
31
Laufende Passagiernummer

Fig. 4

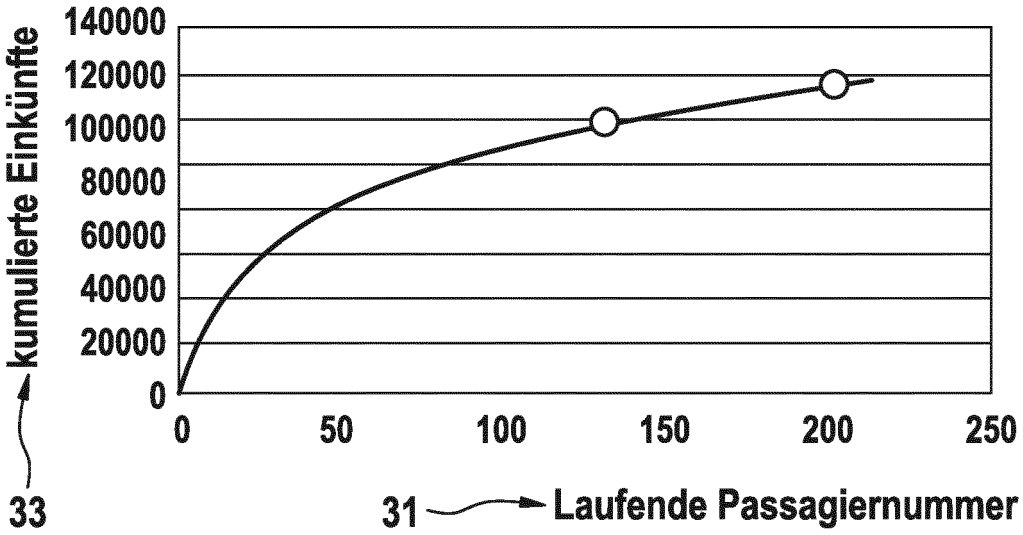

kumulierte Einkünfte
140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
0
50
100
150
200
250
33
31
Laufende Passagiernummer

Fig. 5

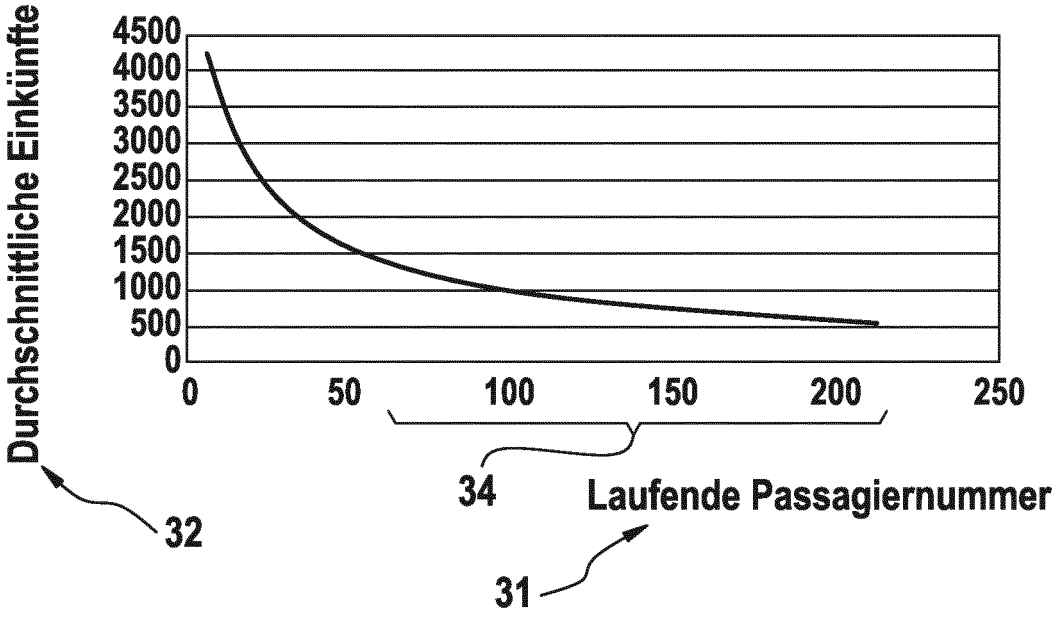

Durchschnittliche Einkünfte
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
0
50
100
150
200
250
34
Laufende Passagiernummer
32
31

Fig. 6

4

Datum	Flugnr.	Abflugsort	Ankunftsort	Funktionsparameter		Bestimmtheitsmaß	Sitzkonfiguration	Anzahl Passagiere		
				B	m	R^2		First	Business	Economy
01.01.2013	LH400	FRA	JFK	3,7653	-0,5033	0,9997	8/48/165	1	8	148
01.01.2013	LH401	JFK	FRA	3,4088	-0,3707	0,9973	8/48/165	0	21	168
01.01.2013	LH403	EWR	FRA	3,4830	-0,3887	0,9952	8/66/278	4	27	281
01.01.2013	LH402	FRA	EWR	3,5140	-0,3738	0,9977	8/66/278	0	27	273
01.01.2013	LH408	DUS	EWR	3,3351	-0,3340	0,9710	0/48/270	0	19	272
01.01.2013	LH412	MUC	EWR	3,4755	-0,4061	0,9927	8/48/165	1	6	169

Fig. 7

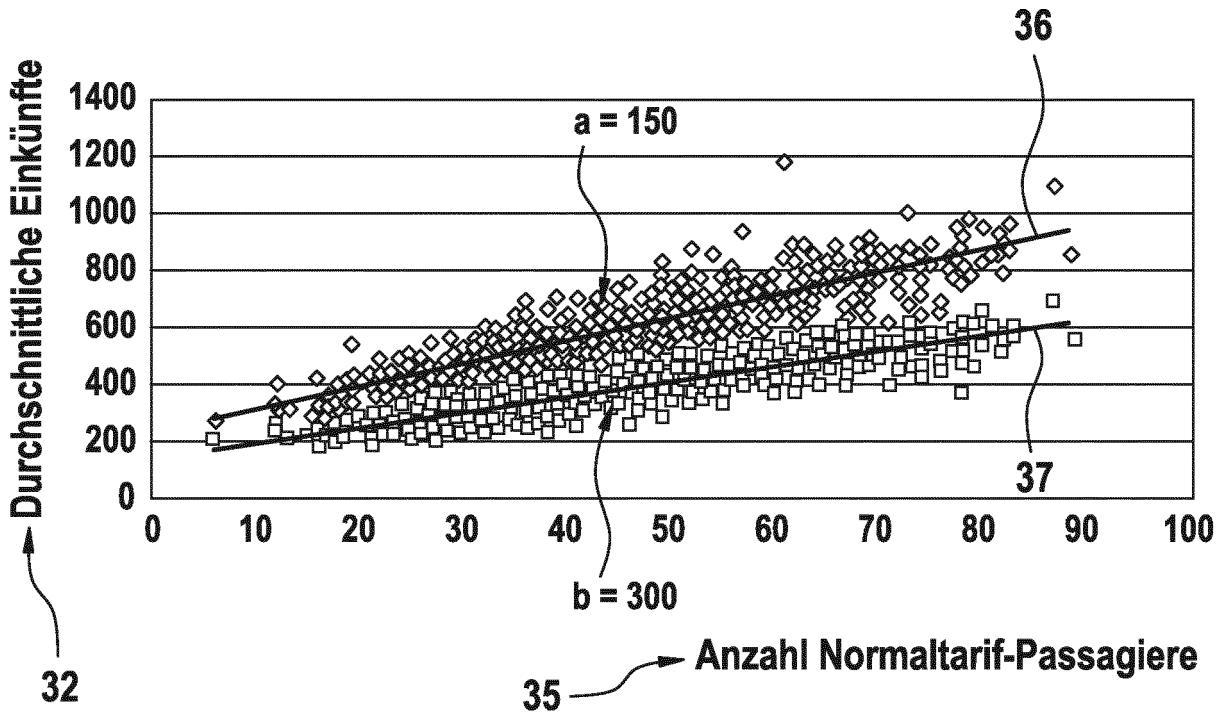
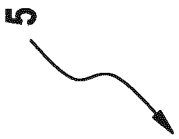
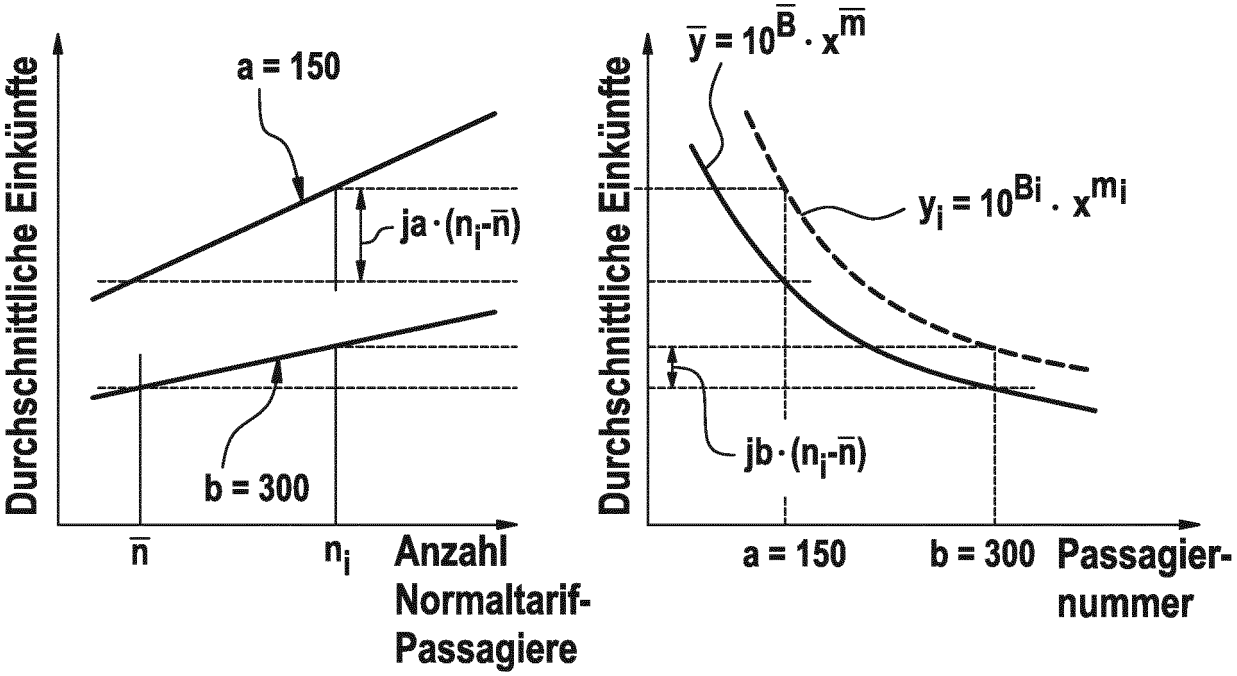

36
a = 150
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Durchschnittliche Einkünfte
32
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
37
b = 300
35
Anzahl Normaltarif-Passagiere

Fig. 8



Abflugsort	Ankunftsort	Funktionsparameter B	Funktionsparameter m	Geradensteigungen ja	Geradensteigungen jb	Normaltarifpassagiere Durchschnitt	Normaltarifpassagiere Standardabweichung
FRA	Nordamerika	4,1423	-0,6558	8,8413	4,8187	35	9

Fig. 9


Durchschnittliche Einkünfte
a = 150
ja · (ni-n̄)
b = 300
n̄
ni
Anzahl Normaltarif-Passagiere
ȳ = 10^B̄ · x^m̄
yi = 10^Bi · x^mi
jb · (ni-n̄)
a = 150
b = 300
Passagier-nummer