

WG B

International Trade

Dipl.-Volkswirt Werner Hülsken

Report September 2006



Members of WG B

- Werner Hülsken D
- Marco Bandini I
- András Horváth H
- Alfred Scheurer CH
- David Whitworth GB



- EC-Statistics in foreign trade are very extensive
- We have to look at
 - 250 countries which import locks and fittings
 - 25 EC-Countries which export locks and fittings

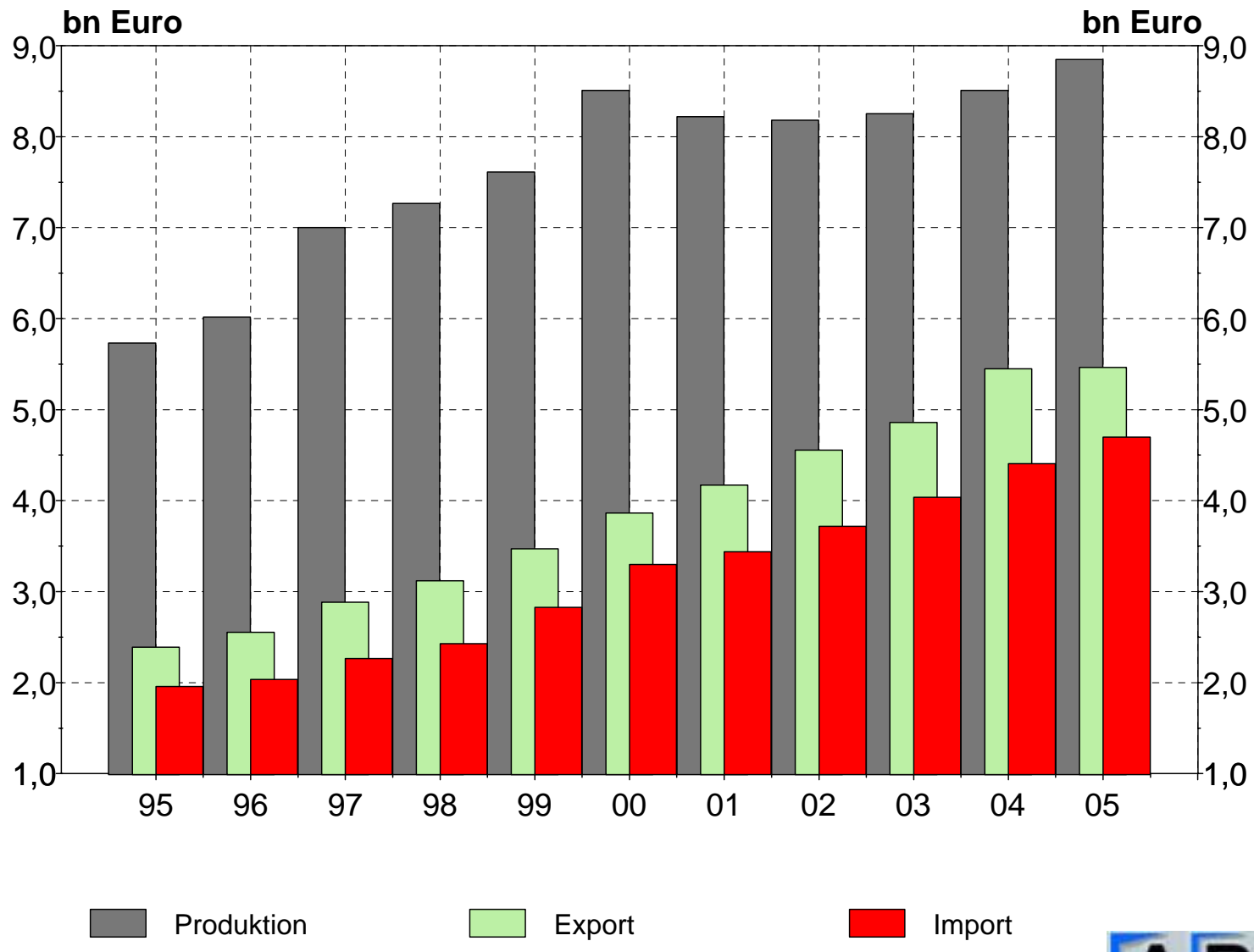
- Many different articles or relevant groups of locks and fittings
 - 8 positions for buildings
 - 3 positions for furnitures
 - 2 positions for cars
 - 9 positions for various locks and fittings-----
22 total

- We have to look at defined regions of special interest
 - Old East 1
 - Old East 2
 - Far East
 - Americas

Production and Foreign Trade

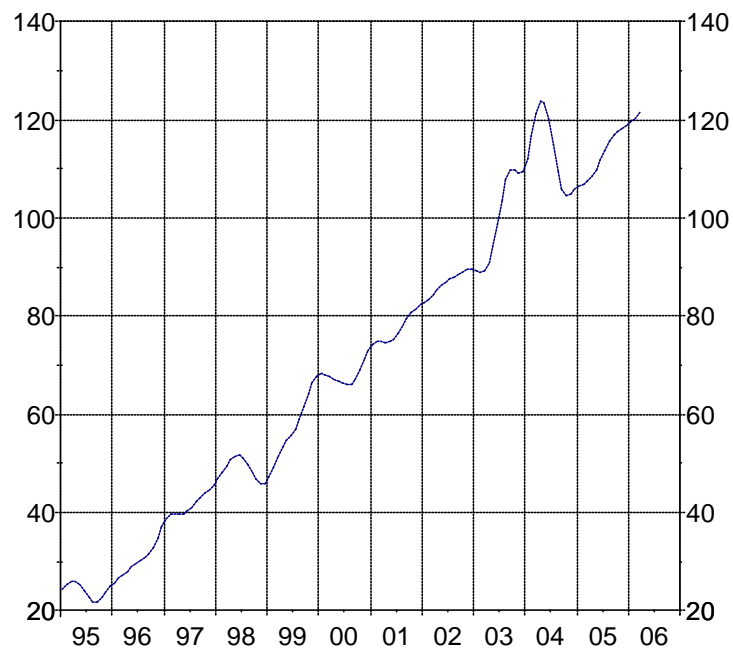
locks and fittings for buildings

EC - worldwide



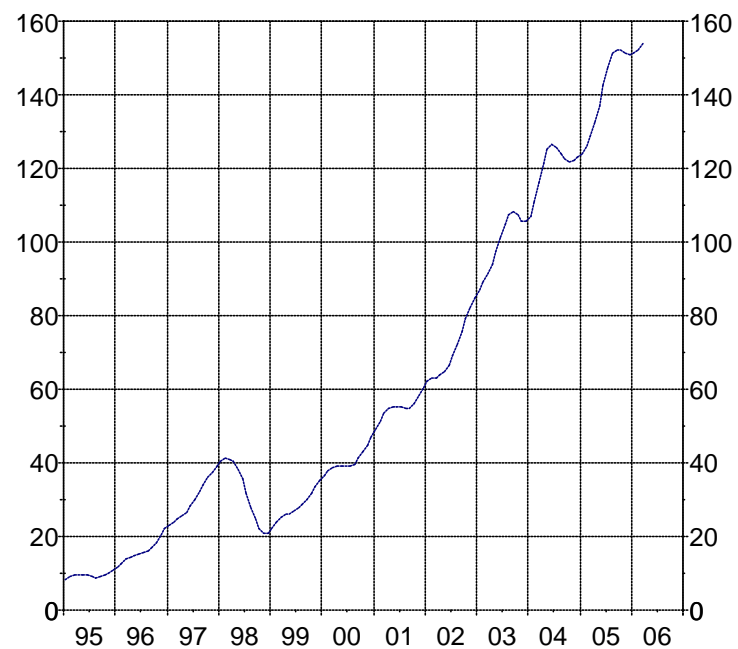
locks and fittings for buildings exports from EU to ... based on 2003

Old East 1



(Albania, Bosnia, Bulgaria, Czech Rep., Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Turkey)

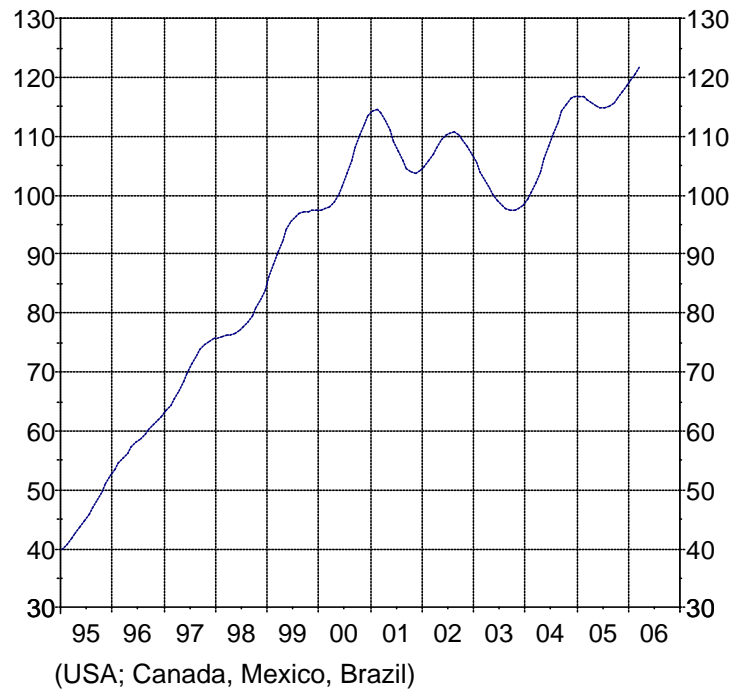
Old East 2



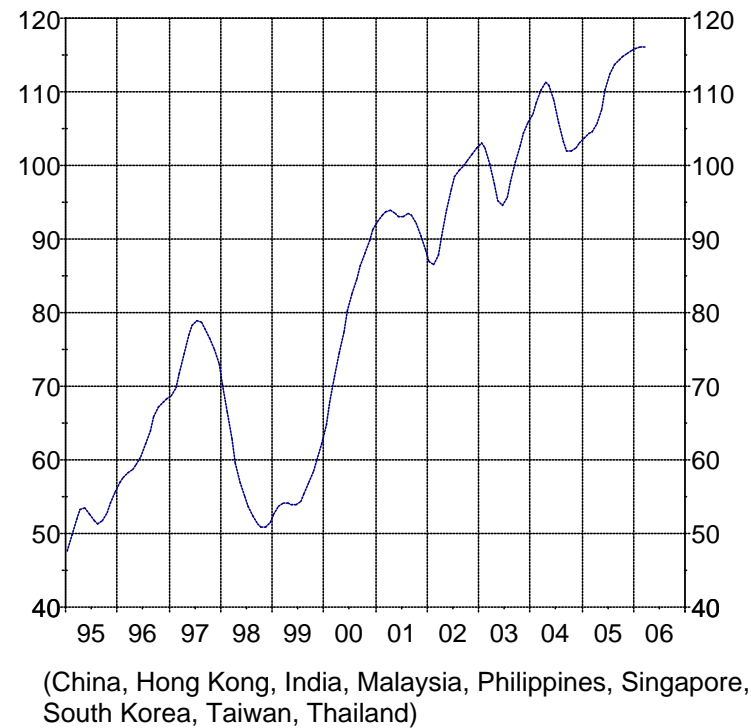
(Estonia, Latvia, Lithuania, Russia, Ukraine, Belarus, Moldova, Georgia, Armenia, Azerbaijan, Kazakhstan, Turmenistan, Uzbekistan, Tajikistan, Kyrgyzstan)

locks and fittings for buildings exports from EU to ... based on 2003

Americas



Far East



Exports: Europe ---> Old East 1
(Albania, Bosnia, Bulgaria, Czech Rep., Hungary
Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Turkey)
locks and fittings for buildings (1000 EURO)

	2001	2002	2003	2004	2005	Last Value	Jan. - Mar'06
market - shares (%)							
France	1,8	1,8	1,7	2,3	2,4	Mar'06	2,7
United Kingdom	0,9	1,1	1,2	0,8	1,0	Mar'06	1,2
Italy	12,4	11,9	12,0	11,8	12,2	Mar'06	14,3
Germany	58,7	58,9	58,9	56,5	50,0	Mar'06	46,8
Spain	1,7	1,5	1,1	1,0	1,3	Mar'06	1,8
Portugal	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	Mar'06	0,1
Greece	0,9	0,7	0,8	1,0	1,1	Mar'06	1,1
Netherlands	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	Mar'06	0,8
Belgium	1,0	1,1	1,0	1,2	1,3	Mar'06	1,4
Denmark	1,2	1,8	1,8	1,9	1,9	Mar'06	3,1
Sweden	1,2	0,8	0,6	0,6	0,7	Mar'06	0,8
Finland	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	Mar'06	0,4
Austria	11,2	11,4	10,6	10,1	11,0	Mar'06	10,7
Poland	0,0	0,5	1,6	2,1	3,1	Mar'06	2,7
Czech Republic	2,9	3,3	2,8	4,3	5,7	Mar'06	6,1
Slovakia	0,0	0,2	0,6	0,6	1,4	Mar'06	1,7
Hungary	3,5	2,6	3,1	3,7	4,4	Mar'06	3,5
Slovenia	1,2	1,1	1,0	1,0	1,3	Mar'06	0,8

Exports: Europe ---> Old East 2

(Estonia, Latvia, Lithuania, Russia, Ukraine, Belarus, Moldova, Georgia, Armenia
Azerbaijan, Kazakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan, Tajikistan, Kyrgyzstan)
locks and fittings for buildings

	2001	2002	2003	2004	2005
market - shares (%)					
France	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5
United Kingdom	0,8	1,1	0,9	0,8	0,7
Italy	12,8	10,9	10,8	12,4	10,8
Germany	52,1	50,6	46,7	43,5	43,8
Spain	5,5	5,6	3,7	2,8	2,6
Greece	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
Netherlands	0,4	0,6	0,5	0,6	0,7
Belgium	4,6	3,6	2,5	2,1	1,7
Denmark	0,7	0,8	0,6	1,4	1,3
Sweden	2,5	2,2	1,8	1,5	1,3
Finland	8,7	6,9	5,1	4,0	3,1
Austria	3,5	4,4	4,9	6,4	6,1
Poland	0,0	7,0	17,3	19,6	22,1
Czech Republic	1,6	0,6	0,3	0,3	0,3
Slovakia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Hungary	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3
Slovenia	1,4	1,6	1,6	1,3	1,8
Estonia	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6
Latvia	1,1	0,8	0,5	0,5	0,6
Lithuania	1,7	1,8	1,5	1,4	1,4

Exports: Europe ---> Far East
(China, Hong Kong, India, Malaysia, Philippines
Singapore, South Korea, Taiwan, Thailand)
locks and fittings for buildings

	2001	2002	2003	2004	2005 Last Value	Jan. - Mar'06
market - shares (%)						
France	6,1	7,1	4,6	4,0	4,5	7,6
United Kingdom	10,0	9,3	7,1	8,2	7,6	6,5
Italy	16,9	16,3	17,9	17,7	23,2	20,0
Germany	49,1	52,1	55,7	54,7	48,9	48,2
Spain	3,4	3,1	2,7	2,3	2,1	3,5
Portugal	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Netherlands	1,3	1,4	1,0	0,9	1,4	2,4
Belgium	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6
Denmark	2,8	2,3	2,2	1,7	1,8	2,0
Sweden	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	0,8
Finland	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
Austria	6,4	4,5	5,2	6,0	6,2	6,1
Poland	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1
Czech Republic	0,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,9
Slovakia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Hungary	0,5	0,4	0,3	0,4	0,1	0,0
Slovenia	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0



Exports: Europe ---> Americas
The Americas (USA,Canada,Mexico,Brazil)

locks and fittings for buildings

	2001	2002	2003	2004	2005	Jan. - Mar`06
market - shares (%)						
France	2,9	3,5	3,5	3,4	3,6	3,4
United Kingdom	6,7	5,1	4,1	3,7	3,8	5,0
Italy	22,8	24,4	25,3	24,4	22,5	21,5
Germany	28,3	27,4	25,5	25,0	28,4	30,1
Spain	8,3	7,3	6,9	5,8	6,1	4,4
Portugal	3,7	3,2	2,1	2,9	3,2	2,3
Netherlands	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3
Belgium	0,8	1,7	1,9	1,9	1,6	1,5
Denmark	1,6	1,6	2,2	1,7	1,6	1,5
Sweden	3,2	3,7	4,5	5,4	4,0	3,7
Finland	3,5	3,6	2,9	2,5	2,2	2,4
Austria	17,1	16,9	18,7	20,0	19,0	20,1
Poland	0,0	0,3	0,8	1,3	1,0	0,5
Czech Republic	0,0	0,4	0,8	1,4	2,3	3,1



Imports: Europe <--- low cost countries

(Brazil, Mexico, China, India,
Russia, Estonia, Latvia, Lithuania)
locks and fittings for buildings

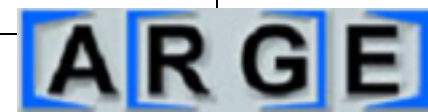
	2001	2002	2003	2004	2005 Last Value	Jan. - Mar'06
market - shares (%)						
France	5,7	4,8	5,2	5,8	5,7	Mar'06 5,1
United Kingdom	43,1	40,8	37,4	37,6	36,6	Mar'06 39,0
Italy	3,3	3,6	4,1	4,4	5,0	Mar'06 5,8
Germany	18,9	18,1	18,4	16,9	17,1	Mar'06 16,4
Spain	6,9	9,2	8,7	7,6	8,9	Mar'06 7,3
Portugal	1,3	1,1	0,9	0,6	0,4	Mar'06 0,4
Greece	1,0	1,3	1,3	1,3	1,4	Mar'06 1,2
Netherlands	5,8	5,1	5,2	5,9	5,2	Mar'06 4,7
Belgium	2,8	2,6	2,7	3,2	3,1	Mar'06 2,2
Denmark	1,6	2,7	2,4	2,0	2,1	Mar'06 2,4
Sweden	3,7	3,5	3,1	4,0	3,8	Mar'06 4,0
Finland	1,7	1,5	1,8	1,4	1,6	Mar'06 1,8
Ireland	0,7	0,7	0,7	0,6	0,9	Mar'06 0,7
Austria	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5	Mar'06 0,8
Cyprus	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	Mar'06 0,2
Poland	0,0	1,5	4,3	3,6	2,9	Mar'06 3,6
Czech Republic	0,5	0,6	0,9	1,0	1,1	Mar'06 1,2
Slovakia	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	Mar'06 0,2
Hungary	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	Mar'06 0,6
Slovenia	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	Mar'06 0,1
Estonia	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	Mar'06 0,5
Latvia	0,4	0,3	0,3	1,1	1,0	Mar'06 0,8
Lithuania	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	Mar'06 0,9



Imports: Europe <--- low cost countries far east China, India

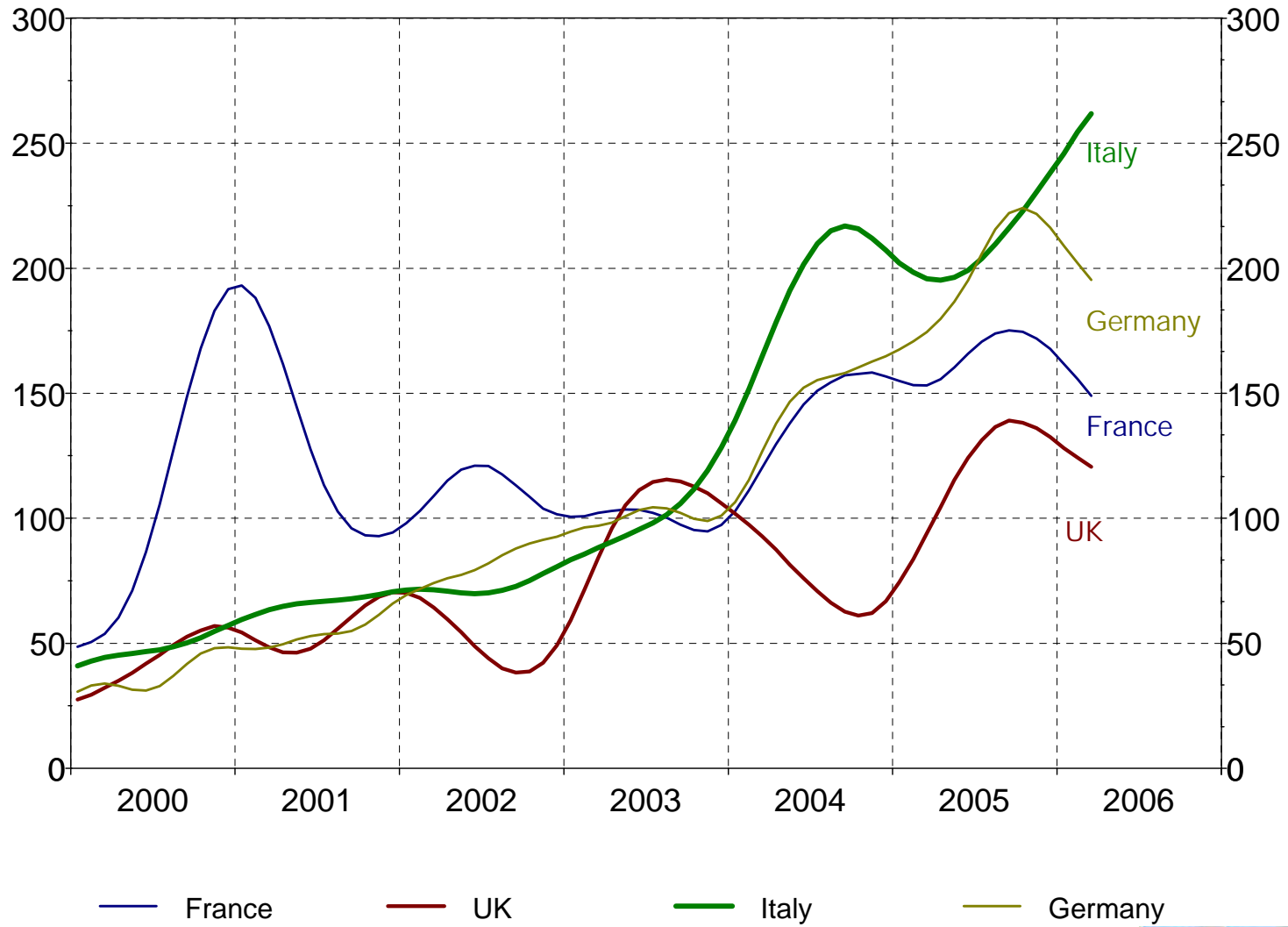
locks and fittings for buildings

	2001	2002	2003	2004	2005	Last Value	Jan. - Mar'06
market - shares (%)							
France	5,7	5,0	5,4	5,9	5,7	Mar'06	5,2
United Kingdom	45,4	43,1	39,6	39,4	38,1	Mar'06	40,0
Italy	3,0	3,5	4,1	4,5	4,9	Mar'06	5,5
Germany	18,9	18,8	18,7	17,2	17,2	Mar'06	16,5
Spain	6,4	7,6	7,2	7,0	8,5	Mar'06	7,5
Portugal	1,4	1,2	0,9	0,6	0,4	Mar'06	0,4
Greece	1,0	1,4	1,4	1,4	1,5	Mar'06	1,3
Netherlands	6,2	5,4	5,5	6,2	5,5	Mar'06	4,9
Belgium	2,9	2,7	2,8	3,3	3,2	Mar'06	2,3
Denmark	1,4	2,0	1,6	1,7	2,0	Mar'06	2,3
Sweden	3,7	3,5	3,0	3,9	3,9	Mar'06	4,0
Finland	1,4	1,2	1,6	1,1	1,4	Mar'06	1,5
Ireland	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	Mar'06	0,7
Austria	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	Mar'06	0,8
Poland	0,0	1,6	4,5	3,7	3,0	Mar'06	3,7
Czech Republic	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	Mar'06	1,3
Slovakia	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	Mar'06	0,2
Hungary	0,3	0,3	0,4	0,7	0,6	Mar'06	0,7
Estonia	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	Mar'06	0,3
Latvia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	Mar'06	0,2
Lithuania	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	Mar'06	0,6

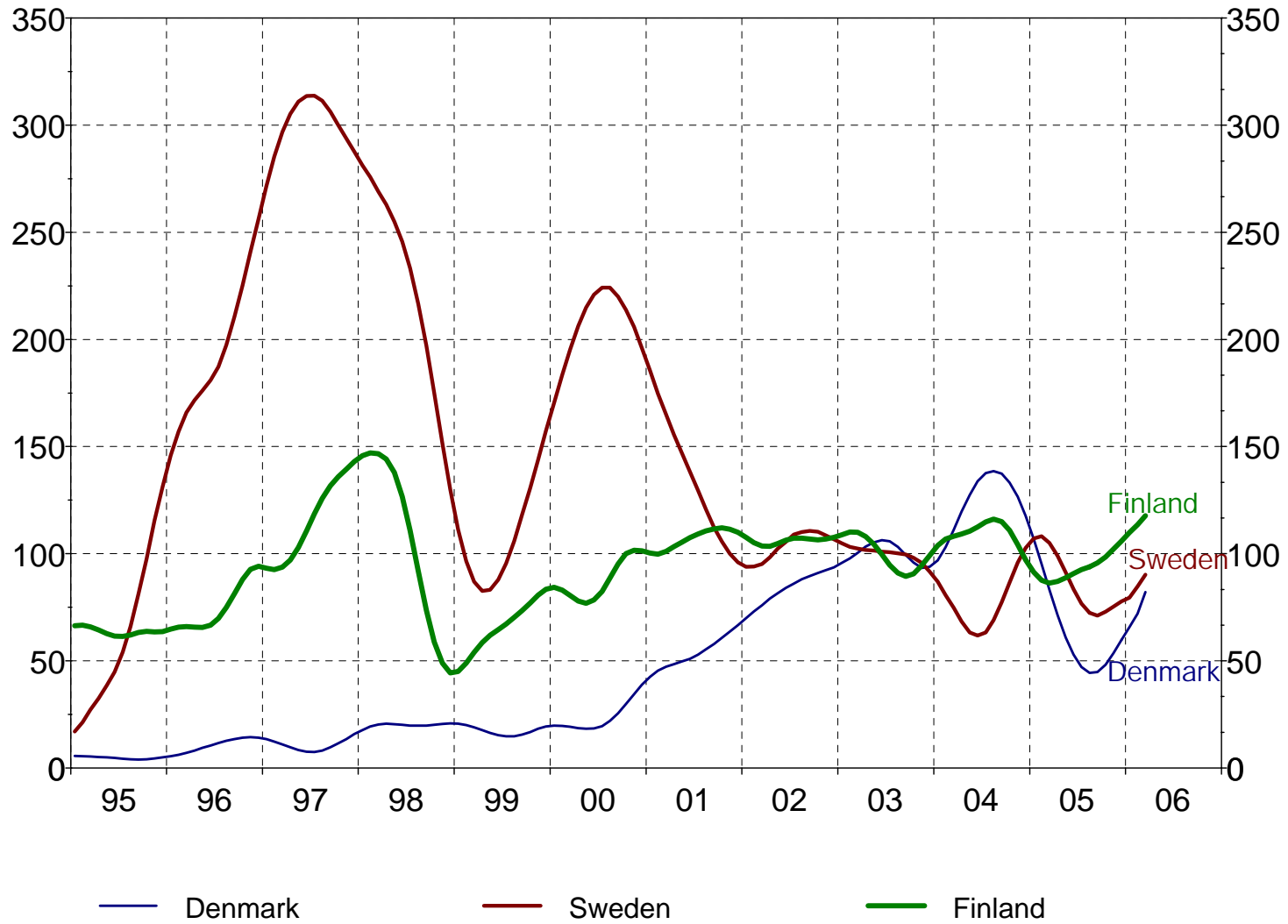


- Countries with special interest
 - Russia
 - China
 - India

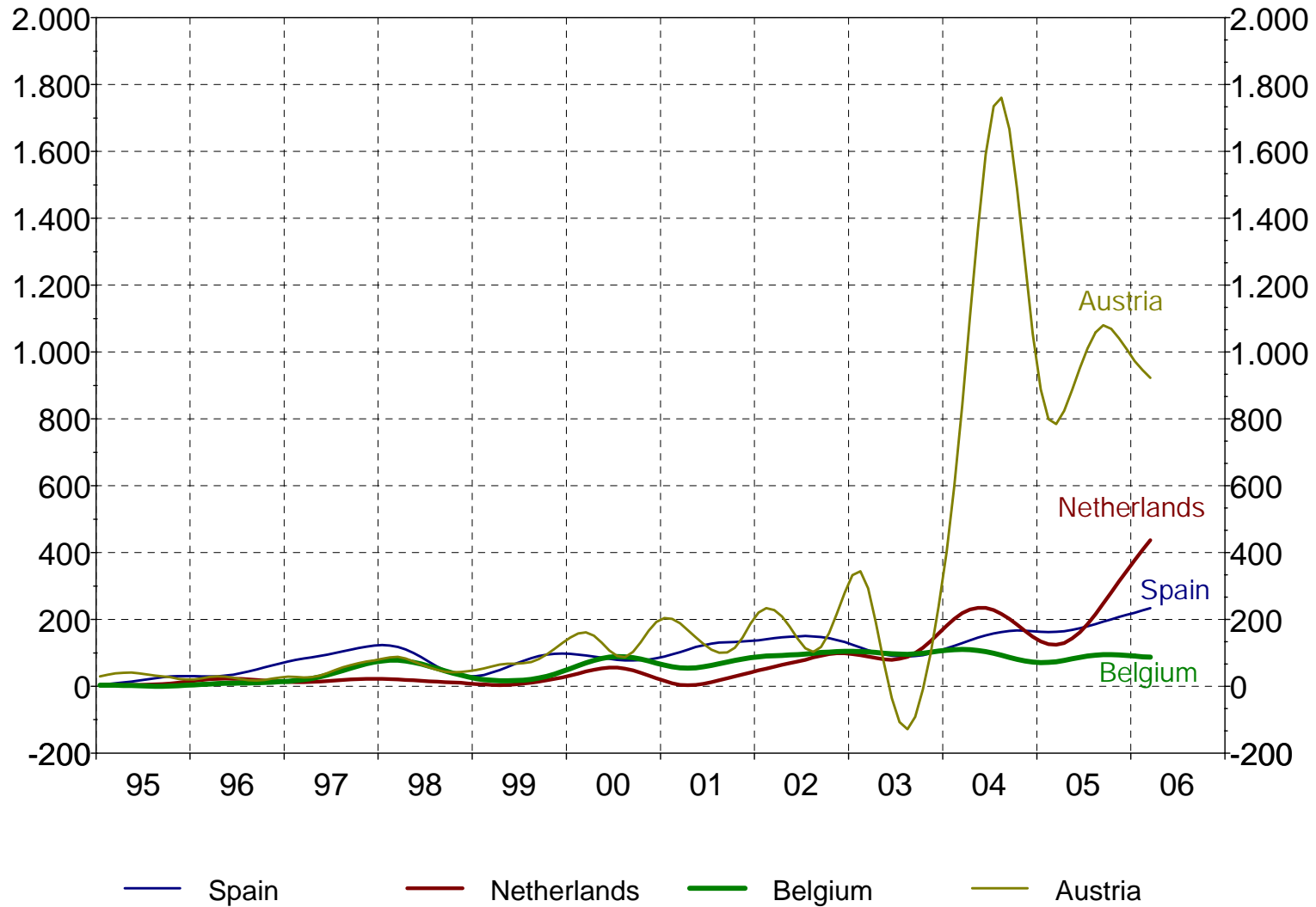
Exports to Russia based on 2003 Big 4



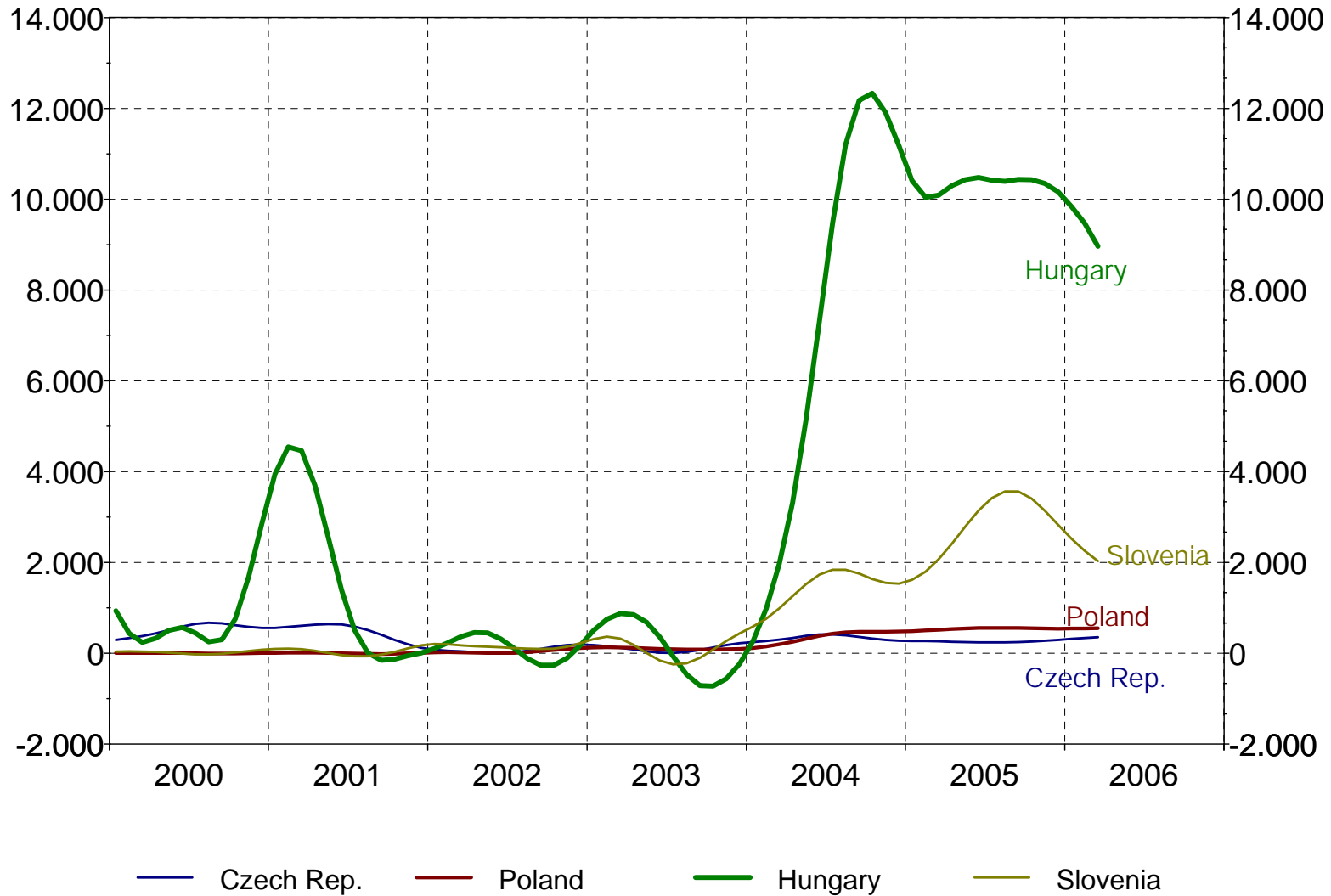
Exports to Russia based on 2003 the North



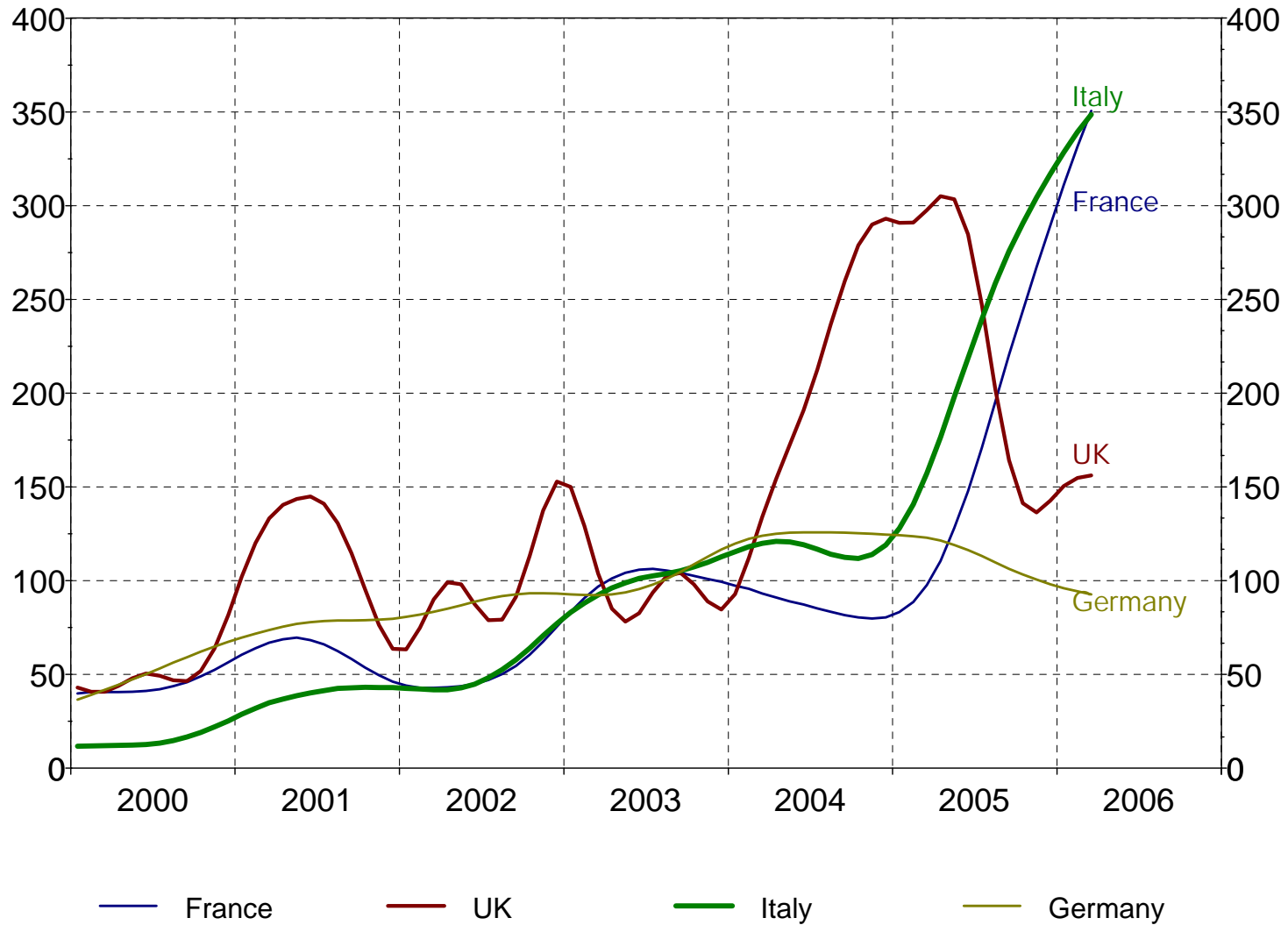
Exports to Russia based on 2003 important exporting countries



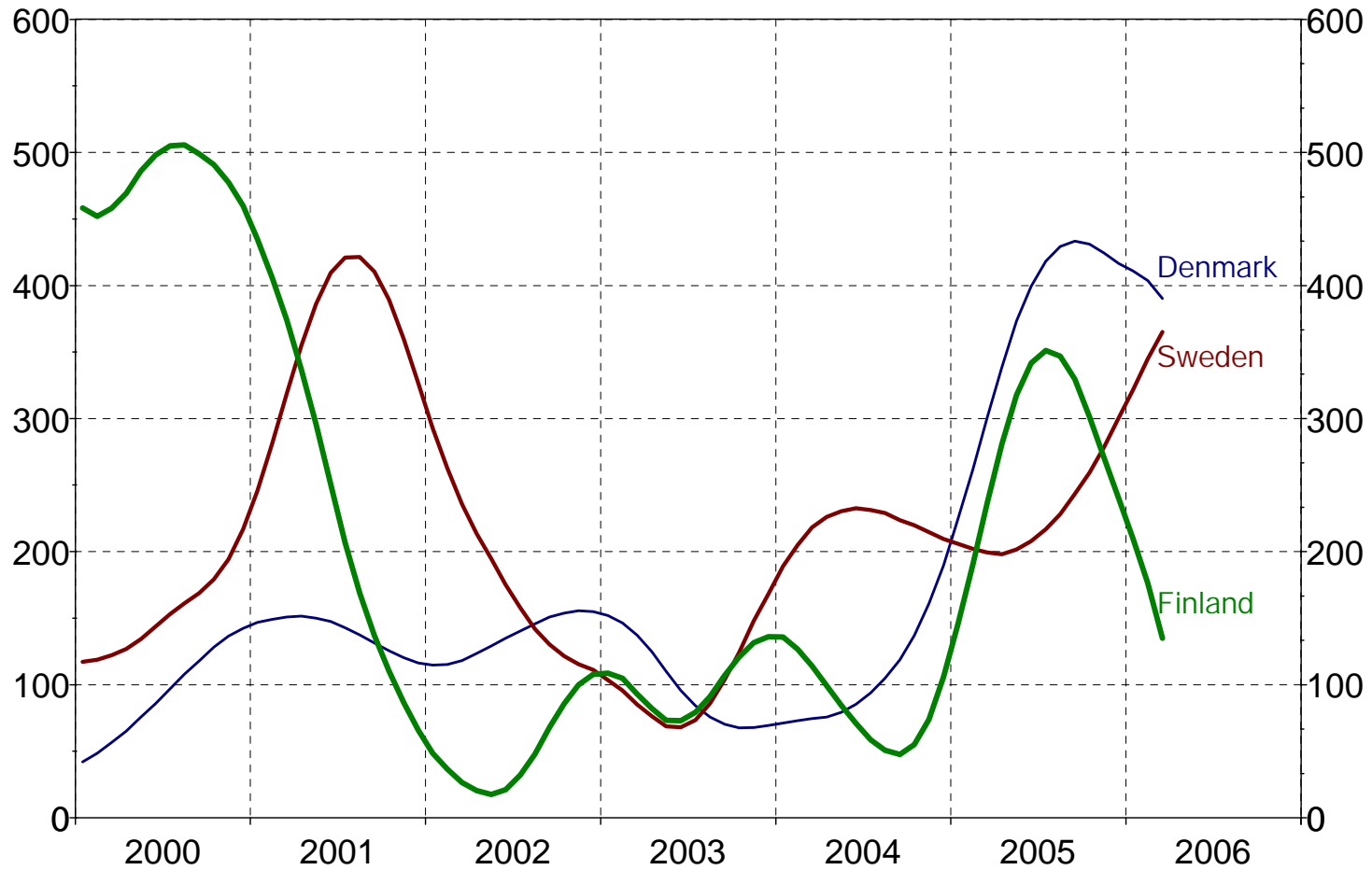
Exports to Russia based on 2003 East European Countries



Exports to China based on 2003 Big 4



Exports to China based on 2003 the North



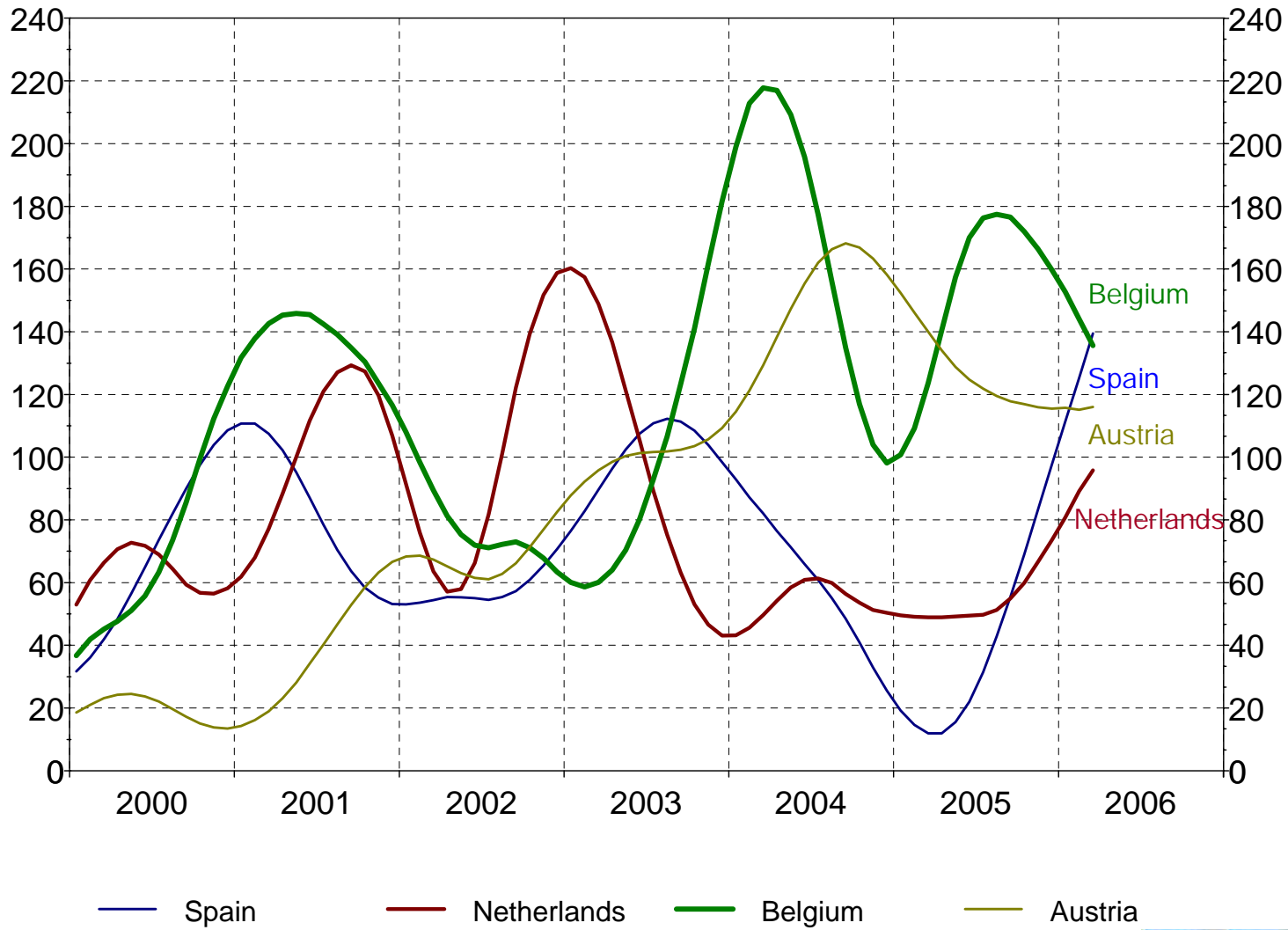
— Denmark

— Sweden

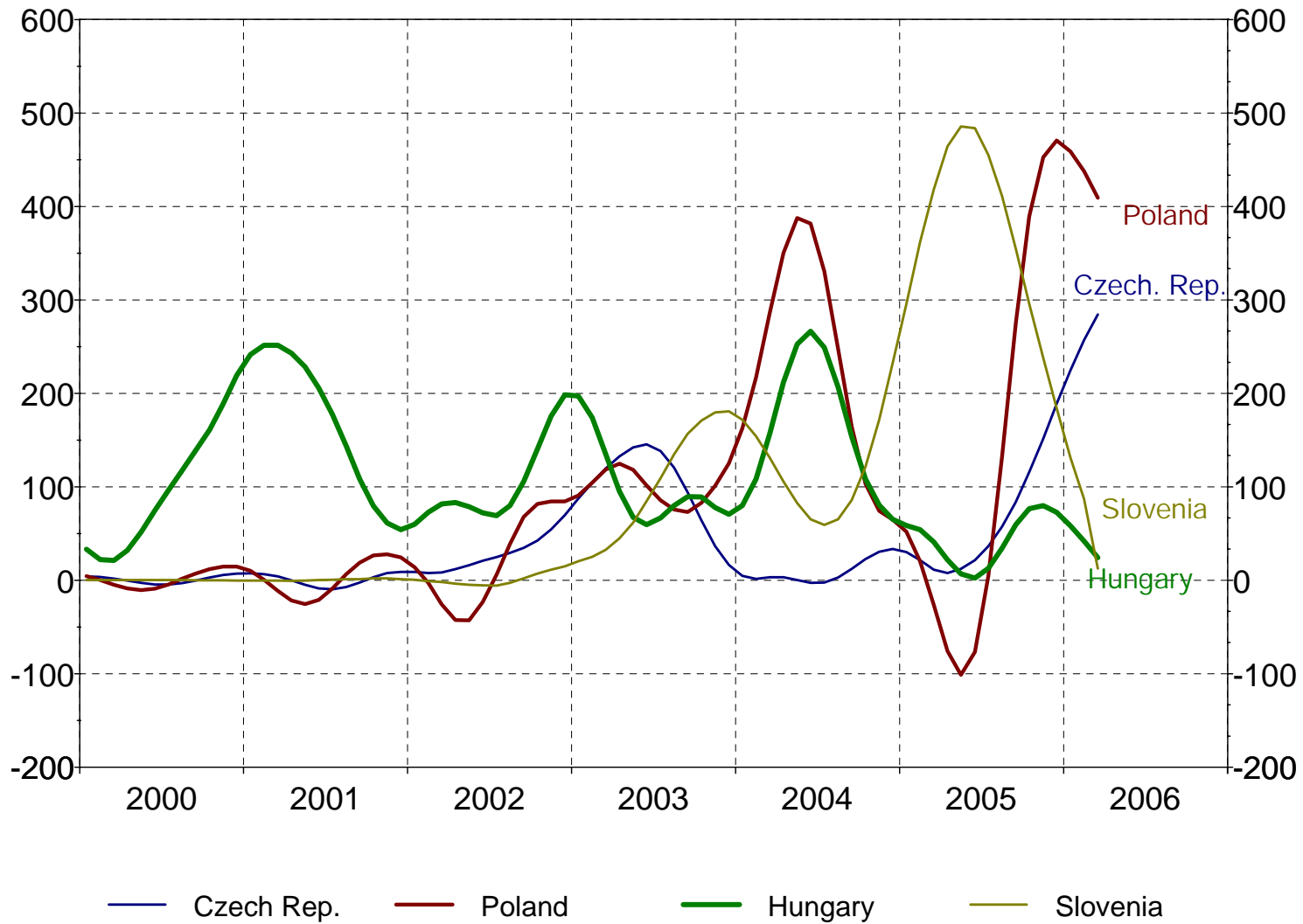
— Finland



Exports to China based on 2003 important exporting countries

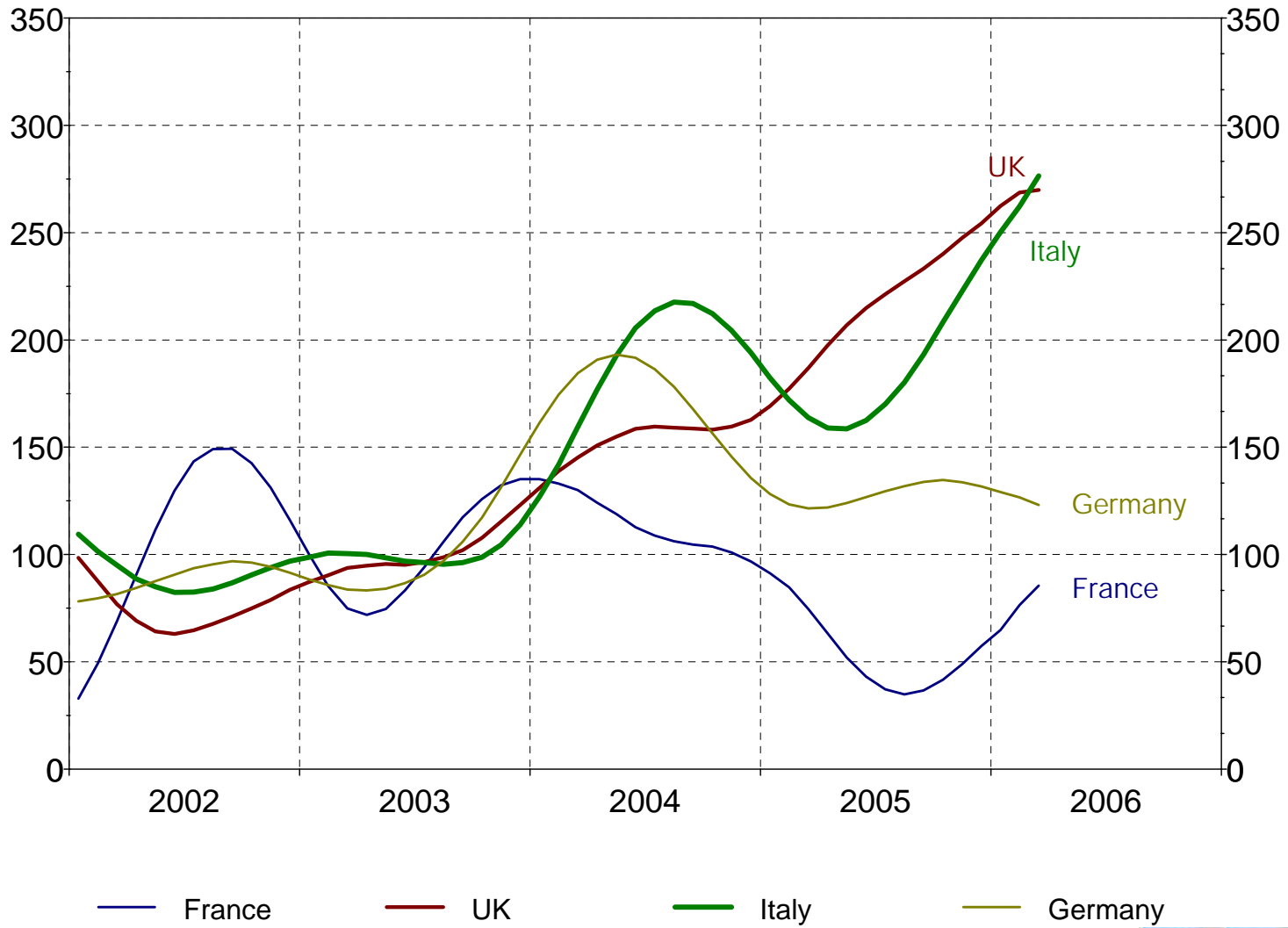


Exports to China based on 2003 East European Countries

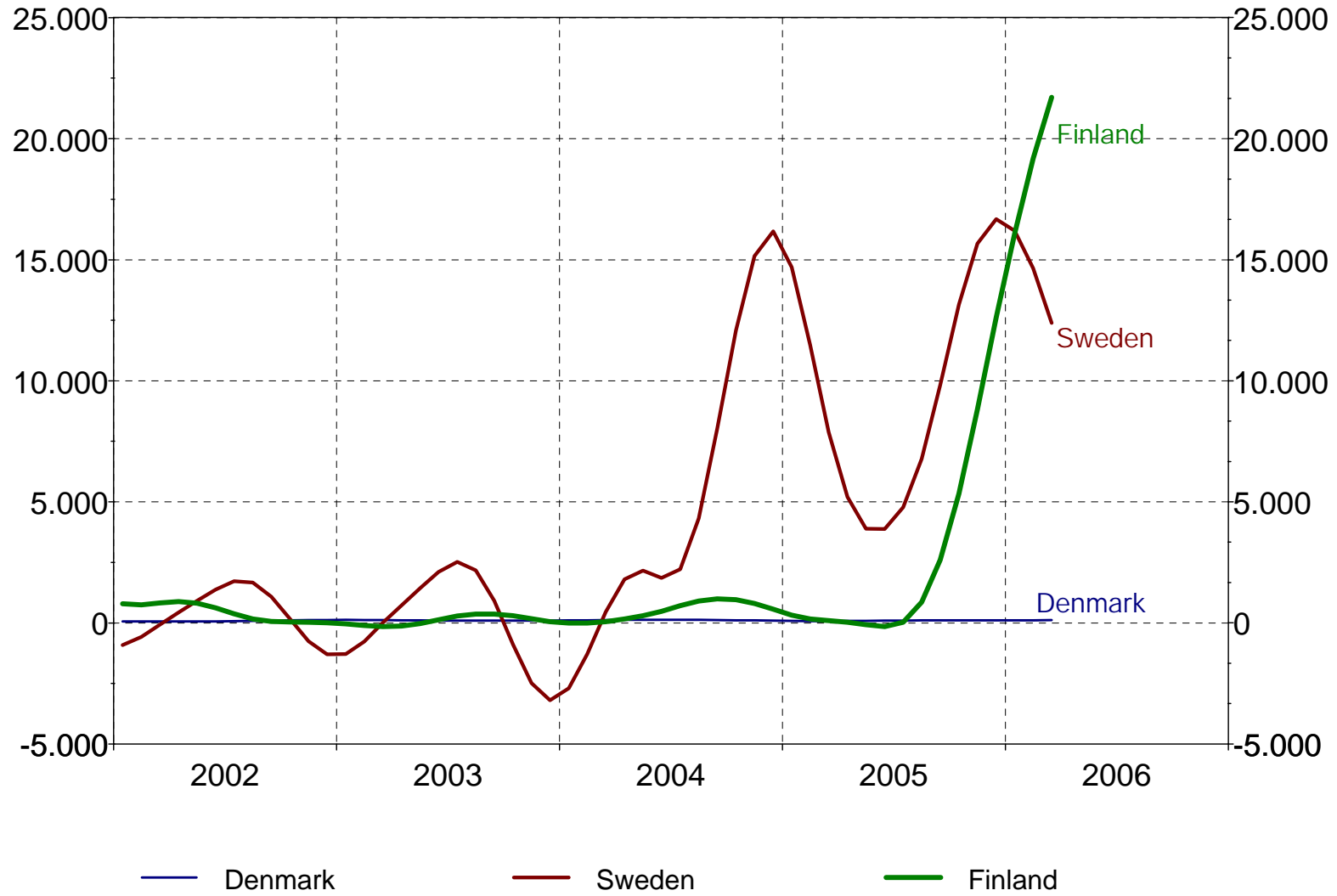


Exports to India based on 2003

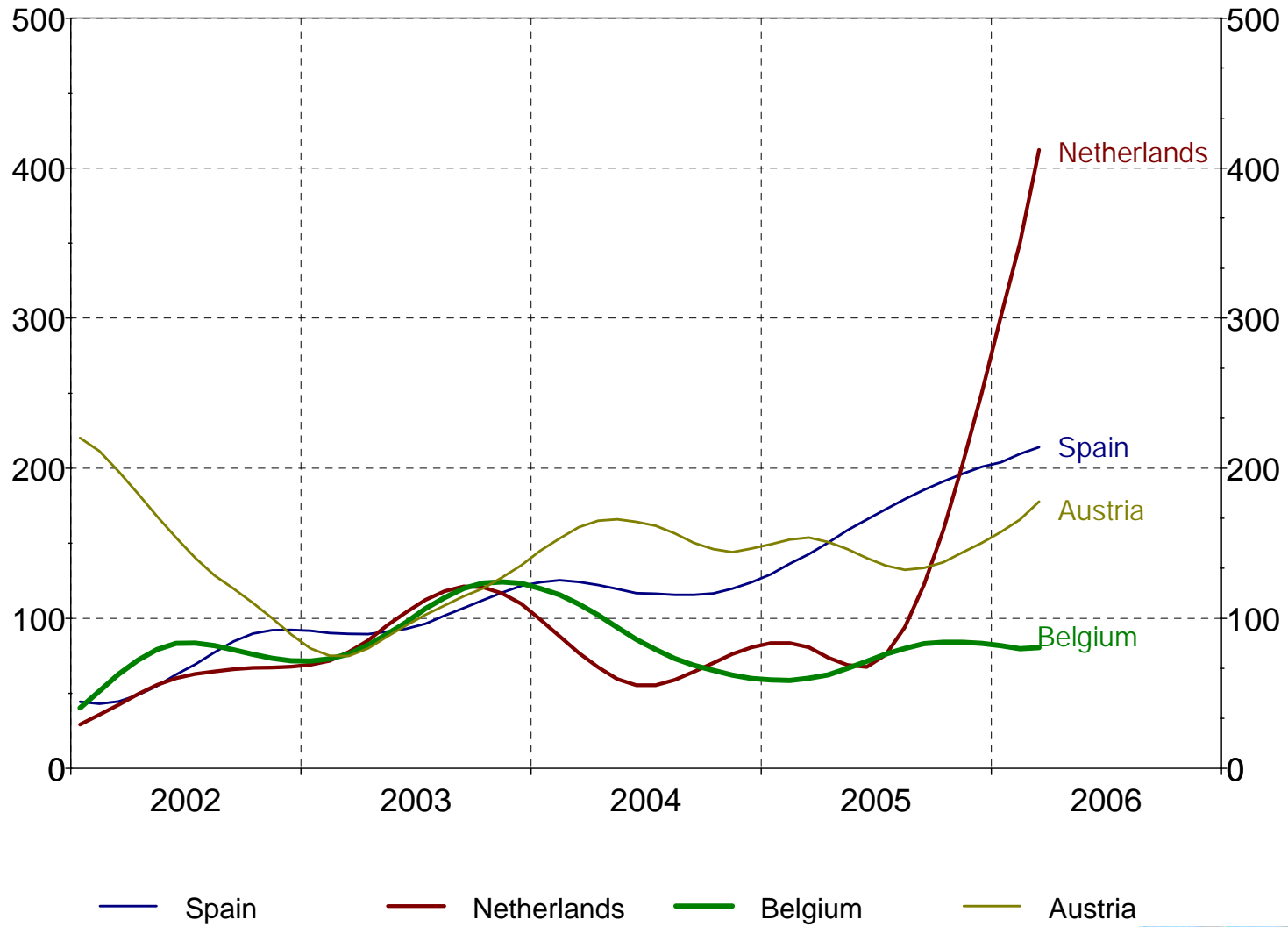
Big 4



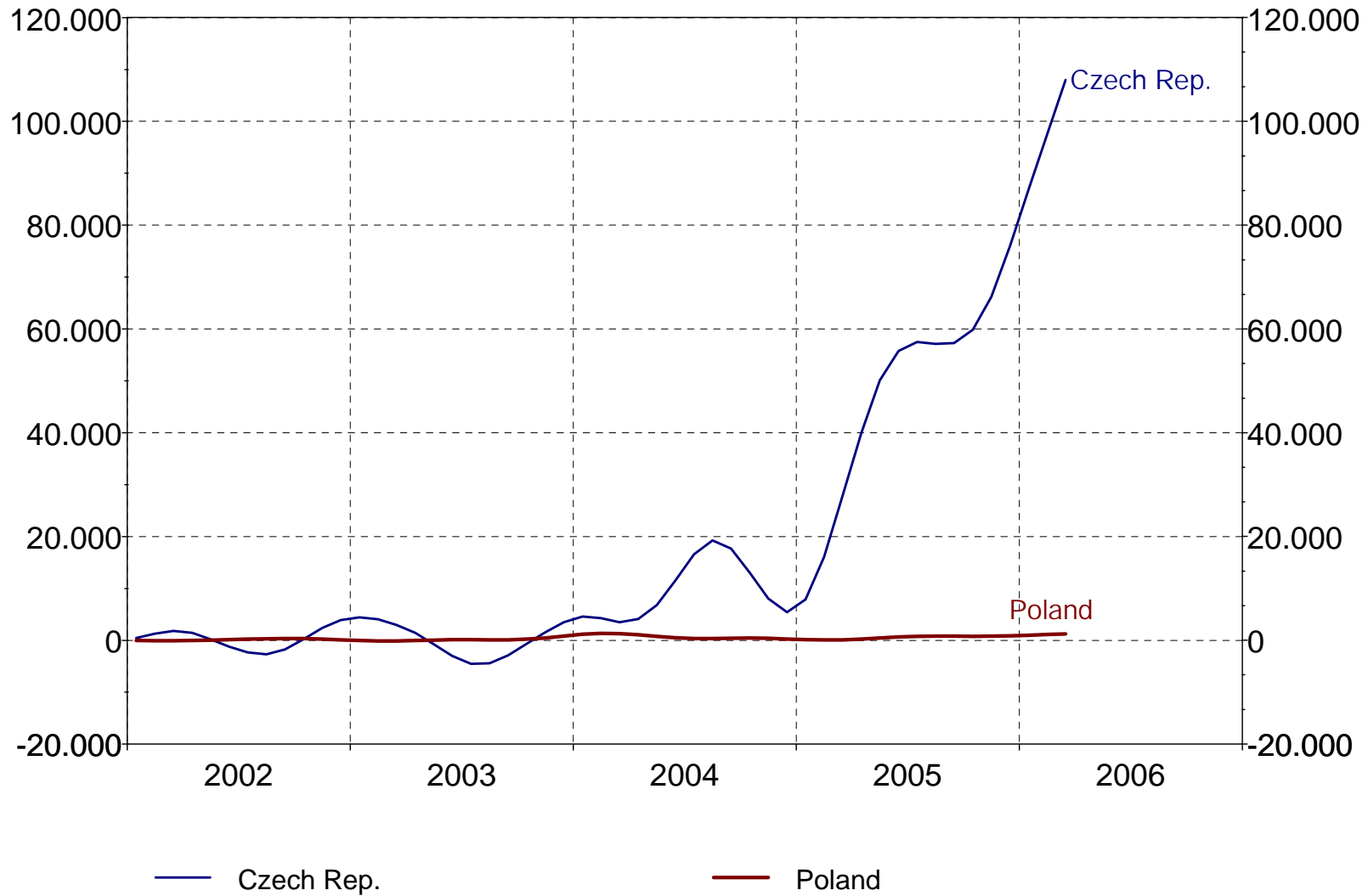
Exports to India based on 2003 the North



Exports to India based on 2003 important exporting countries



Exports to India based on 2003 East European Countries



GDP, real % change

	2006	2007	2008
Eastern Europe	5,4	5,2	5,0
Southeast Asia	6,7	6,3	6,3
Latin America	4,5	4,2	4,3
Rising Countries			
Russia	6,2	5,8	5,4
China	9,7	8,8	8,7
India	7,5	7,6	7,4
E.M.U.	2,1	1,8	2,2
USA	3,6	3,4	3,3