

**Table II.1. Interest, Dividends or Remitted Profits, and Taxes Other Than Income and Payroll Taxes, of Affiliates, by Industry of Affiliate**  
 [Millions of dollars]

	Interest		Dividends or remitted profits <sup>1</sup>	Taxes other than income and payroll taxes
	Receipts <sup>1</sup>	Payments <sup>1</sup>		
	(1)	(2)		
<b>All industries</b> .....	<b>187,040</b>	<b>141,171</b>	<b>57,862</b>	<b>58,962</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>11,548</b>	<b>38,709</b>	<b>19,905</b>	<b>32,051</b>
Food .....	197	2,234	2,565	1,370
Beverages and tobacco products .....	67	3,783	333	3,521
Paper .....	63	168	87	60
Petroleum and coal products .....	1,195	3,977	656	21,266
Chemicals .....	1,434	9,863	8,727	1,292
Basic chemicals .....	177	1,605	1,120	340
Pharmaceuticals and medicines .....	879	6,748	6,940	588
Other .....	378	1,510	668	364
Plastics and rubber products .....	164	2,014	453	845
Nonmetallic mineral products .....	253	1,892	475	694
Primary and fabricated metals .....	445	2,530	801	466
Primary metals .....	282	1,814	521	284
Fabricated metal products .....	164	716	279	182
Machinery .....	1,217	1,190	598	596
Computers and electronic products .....	401	2,567	767	349
Semiconductors and other electronic components .....	51	1,187	218	67
Navigational, measuring, and other instruments .....	76	668	359	215
Other .....	274	713	190	66
Electrical equipment, appliances, and components .....	167	1,176	204	154
Transportation equipment .....	5,576	5,300	1,533	1,145
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	5,327	4,245	1,170	881
Other .....	249	1,055	363	264
Other .....	369	2,015	2,707	293
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>17,819</b>	<b>7,877</b>	<b>4,471</b>	<b>6,085</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	16,262	3,812	1,168	1,426
Electrical goods .....	116	516	160	572
Petroleum and petroleum products .....	469	1,000	(D)	1,268
Other .....	972	2,548	(D)	2,819
<b>Retail trade</b> .....	<b>356</b>	<b>1,555</b>	<b>1,350</b>	<b>8,430</b>
Food and beverage stores .....	45	850	(D)	5,474
Other .....	311	705	(D)	2,956
<b>Information</b> .....	<b>606</b>	<b>5,233</b>	<b>1,867</b>	<b>814</b>
Publishing industries .....	141	1,650	1,474	139
Telecommunications .....	263	1,608	170	409
Other .....	201	1,975	224	266
<b>Finance and insurance</b> .....	<b>151,980</b>	<b>62,911</b>	<b>11,783</b>	<b>2,666</b>
Depository credit intermediation (banking) .....	63,969	25,564	4,471	465
Finance, except depository institutions .....	53,788	31,866	4,115	298
Insurance carriers and related activities .....	34,224	5,480	3,197	1,903
<b>Real estate and rental and leasing</b> .....	<b>449</b>	<b>4,517</b>	<b>831</b>	<b>1,421</b>
Real estate .....	246	3,349	799	1,192
Rental and leasing (except real estate) .....	202	1,168	32	229
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>698</b>	<b>2,500</b>	<b>1,131</b>	<b>442</b>
Architectural, engineering, and related services .....	154	329	217	116
Computer systems design and related services .....	330	832	584	118
Management, scientific, and technical consulting .....	155	351	19	30
Other .....	59	988	310	177
<b>Other industries</b> .....	<b>3,584</b>	<b>17,870</b>	<b>16,524</b>	<b>7,052</b>
Mining .....	842	3,742	3,886	1,953
Utilities .....	165	3,318	604	2,281
Construction .....	96	338	688	173
Transportation and warehousing .....	451	2,597	1,501	776
Administration, support, and waste management .....	529	976	1,485	427
Health care and social assistance .....	20	352	46	135
Accommodation and food services .....	70	1,241	2,323	865
Other .....	1,411	5,307	5,991	442

Table II.I.2. Interest, Dividends or Remitted Profits, and Taxes Other Than Income and Payroll Taxes, of Affiliates by Country of UBO

[Millions of dollars]

	Interest		Dividends or remitted profits <sup>1</sup>	Taxes other than income and payroll taxes
	Receipts <sup>1</sup>	Payments <sup>1</sup>		
	(1)	(2)		
<b>All countries</b> .....	<b>187,040</b>	<b>141,171</b>	<b>57,862</b>	<b>58,962</b>
<b>Canada</b> .....	<b>21,305</b>	<b>12,663</b>	<b>4,822</b>	<b>4,772</b>
<b>Europe</b> .....	<b>131,006</b>	<b>99,015</b>	<b>37,303</b>	<b>34,142</b>
Belgium .....	1,308	4,179	813	(D)
Denmark .....	52	274	234	111
Finland .....	(D)	362	288	81
France .....	13,176	8,328	4,598	1,719
Germany .....	33,540	15,680	4,985	3,269
Ireland .....	807	2,854	1,940	521
Italy .....	1,557	2,337	1,427	621
Netherlands .....	16,944	9,996	2,868	1,821
Spain .....	9,772	3,151	896	598
Sweden .....	832	1,294	759	707
Switzerland .....	19,399	19,321	1,753	2,662
United Kingdom .....	32,743	29,327	16,133	18,472
Other .....	(D)	1,912	610	(D)
<b>Latin America and Other Western Hemisphere</b> .....	<b>3,353</b>	<b>5,403</b>	<b>1,935</b>	<b>3,667</b>
South and Central America .....	2,360	2,985	1,380	2,982
Brazil .....	1,407	1,899	118	(D)
Mexico .....	197	591	683	339
Venezuela .....	355	224	(D)	(D)
Other .....	401	271	(D)	(D)
Other Western Hemisphere .....	993	2,418	555	685
Bermuda .....	845	1,256	(D)	255
United Kingdom Islands, Caribbean .....	102	1,040	2	334
Other .....	46	122	(D)	95
<b>Africa</b> .....	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>(D)</b>	<b>27</b>
South Africa .....	5	25	(D)	19
Other .....	9	16	(D)	8
<b>Middle East</b> .....	<b>1,043</b>	<b>2,517</b>	<b>431</b>	<b>5,677</b>
Israel .....	608	928	37	221
Saudi Arabia .....	225	704	-5	(D)
United Arab Emirates .....	163	398	(D)	(D)
Other .....	47	487	(D)	(D)
<b>Asia and Pacific</b> .....	<b>26,793</b>	<b>19,318</b>	<b>9,607</b>	<b>9,960</b>
Australia .....	2,814	4,460	2,047	520
China .....	802	461	129	144
Hong Kong .....	277	377	74	99
India .....	507	516	666	92
Japan .....	20,529	10,379	5,311	7,978
Korea, Republic of .....	900	738	755	756
Singapore .....	327	665	389	176
Taiwan .....	483	164	242	63
Other .....	153	1,557	-7	131
<b>United States</b> .....	<b>3,527</b>	<b>2,215</b>	<b>(D)</b>	<b>718</b>
<b>Addenda:</b>				
European Union (27) .....	111,199	78,590	35,111	30,846
OPEC .....	793	1,574	781	(D)

Table II.1 3. Taxes Other Than Income and Payroll Taxes Paid by Affiliates, Industry of Affiliate by Country of UBO

[Millions of dollars]

	All countries	Canada	Europe							Asia and Pacific			Other
			Total	Of which:						Total	Of which:		
				France	Germany	Netherlands	Switzerland	United Kingdom	Other		Japan	Other	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
<b>All industries</b> .....	<b>58,962</b>	<b>4,772</b>	<b>34,142</b>	<b>1,719</b>	<b>3,269</b>	<b>1,821</b>	<b>2,662</b>	<b>18,472</b>	<b>6,199</b>	<b>9,960</b>	<b>7,978</b>	<b>1,981</b>	<b>10,089</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>32,051</b>	<b>332</b>	<b>21,931</b>	<b>561</b>	<b>836</b>	<b>385</b>	<b>1,571</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>361</b>	<b>(D)</b>
Food .....	1,370	25	(D)	14	2	(D)	(D)	(D)	33	51	37	14	(D)
Beverages and tobacco products .....	3,521	11	3,251	3	0	1	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Paper .....	60	11	(D)	0	3	(*)	1	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Petroleum and coal products .....	21,266	(D)	(D)	(*)	2	3	0	(D)	(D)	9	(*)	9	(D)
Chemicals .....	1,292	8	1,036	227	256	141	272	73	67	131	85	46	117
Basic chemicals .....	340	1	274	46	50	(D)	55	2	(D)	43	16	27	22
Pharmaceuticals and medicines .....	588	2	524	(D)	(D)	(D)	(D)	55	12	35	31	4	28
Other .....	364	6	238	(D)	(D)	(D)	(D)	16	(D)	53	39	14	67
Plastics and rubber products .....	845	9	123	(D)	(D)	19	4	4	(D)	707	(D)	(D)	6
Nonmetallic mineral products .....	694	(D)	544	79	56	0	(D)	5	(D)	(D)	(D)	(*)	(D)
Primary and fabricated metals .....	466	10	351	12	109	4	10	63	153	65	47	18	39
Primary metals .....	284	3	202	8	(D)	(*)	(*)	10	(D)	43	30	14	35
Fabricated metal products .....	182	7	149	3	(D)	4	10	53	(D)	22	17	4	4
Machinery .....	596	10	460	(D)	100	1	44	42	(D)	(D)	79	(D)	(D)
Computers and electronic products .....	349	9	259	48	10	(D)	8	16	(D)	60	44	17	20
Semiconductors and other electronic components .....	67	7	22	(D)	3	7	(D)	3	(*)	23	16	6	16
Navigational, measuring, and other instruments .....	215	(*)	186	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	29	27	2	(*)
Other .....	66	3	51	(D)	(D)	(*)	(*)	4	(D)	9	1	9	4
Electrical equipment, appliances, and components .....	154	1	121	(D)	7	0	(D)	4	35	(D)	14	(D)	(D)
Transportation equipment .....	1,145	177	488	60	217	7	(D)	20	(D)	(D)	406	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	881	(D)	397	14	217	(D)	(D)	1	(D)	(D)	401	(D)	(D)
Other .....	264	(D)	91	46	(*)	(D)	0	19	(D)	(D)	4	(D)	(*)
Other .....	293	29	167	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	45	18	27	52
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>6,085</b>	<b>598</b>	<b>2,851</b>	<b>280</b>	<b>1,003</b>	<b>375</b>	<b>51</b>	<b>730</b>	<b>413</b>	<b>2,190</b>	<b>1,391</b>	<b>800</b>	<b>445</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	1,426	58	(D)	2	(D)	(*)	(*)	11	(D)	266	(D)	(D)	1
Electrical goods .....	572	10	94	2	11	(D)	4	8	(D)	73	(D)	(D)	(D)
Petroleum and petroleum products .....	1,268	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(*)	7	10	(D)	(D)	4	38
Other .....	2,819	(D)	1,602	(D)	(D)	(D)	46	715	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Retail trade</b> .....	<b>8,430</b>	<b>(D)</b>	<b>2,685</b>	<b>168</b>	<b>531</b>	<b>(D)</b>	<b>69</b>	<b>392</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>293</b>
Food and beverage stores .....	5,474	6	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(*)	(D)
Other .....	2,956	(D)	(D)	168	(D)	(D)	69	(D)	(D)	262	(D)	(D)	(D)
<b>Information</b> .....	<b>814</b>	<b>44</b>	<b>450</b>	<b>43</b>	<b>(D)</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>151</b>	<b>(D)</b>	<b>189</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>130</b>
Publishing industries .....	139	14	97	(D)	(D)	4	1	56	3	21	20	1	7
Telecommunications .....	409	2	285	(D)	(D)	(D)	1	65	6	(D)	4	(D)	(D)
Other .....	266	28	68	(D)	6	(D)	(*)	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Finance and insurance</b> .....	<b>2,666</b>	<b>553</b>	<b>1,646</b>	<b>158</b>	<b>192</b>	<b>288</b>	<b>606</b>	<b>218</b>	<b>183</b>	<b>282</b>	<b>182</b>	<b>100</b>	<b>186</b>
Depository credit intermediation (banking) .....	465	176	246	66	34	3	5	79	59	32	16	15	11
Finance, except depository institutions .....	298	33	184	(D)	5	(D)	(D)	30	(D)	(D)	40	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities .....	1,903	344	1,216	(D)	154	(D)	(D)	109	(D)	(D)	126	(D)	(D)
<b>Real estate and rental and leasing</b> .....	<b>1,421</b>	<b>283</b>	<b>613</b>	<b>2</b>	<b>291</b>	<b>(D)</b>	<b>10</b>	<b>235</b>	<b>(D)</b>	<b>337</b>	<b>177</b>	<b>160</b>	<b>188</b>
Real estate .....	1,192	282	444	1	258	(D)	10	107	(D)	(D)	171	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate) .....	229	1	169	1	34	2	(*)	128	5	(D)	6	(D)	(D)
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>442</b>	<b>28</b>	<b>(D)</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>(D)</b>	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>50</b>	<b>25</b>
Architectural, engineering, and related services .....	116	7	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	10	1
Computer systems design and related services .....	118	8	69	5	11	(D)	(*)	22	(D)	29	(D)	(D)	12
Management, scientific, and technical consulting .....	30	6	17	(*)	1	(D)	(*)	9	(D)	3	(D)	(D)	3
Other .....	177	7	137	46	(D)	(D)	(D)	25	(D)	24	(D)	(D)	9
<b>Other industries</b> .....	<b>7,052</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>432</b>	<b>(D)</b>	<b>8</b>	<b>327</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Mining .....	1,953	1,006	586	(D)	(*)	2	(D)	(D)	(D)	209	66	143	152
Utilities .....	2,281	400	1,763	(D)	(D)	(*)	0	(D)	351	(D)	2	(D)	(D)
Construction .....	173	73	76	13	4	(*)	10	47	19	10	9	5	5
Transportation and warehousing .....	776	385	170	14	38	2	3	64	49	(D)	21	(D)	(D)
Administration, support, and waste management .....	427	(D)	362	37	3	1	(D)	(D)	(D)	19	17	1	(D)
Health care and social assistance .....	135	23	(D)	0	(D)	0	0	2	3	(D)	(D)	(D)	(*)
Accommodation and food services .....	865	3	529	(D)	4	(*)	(D)	139	(D)	187	111	76	145
Other .....	442	60	(D)	3	8	2	3	3	(D)	(D)	14	(D)	(D)

Table II.I 4. Research and Development Performed by and Funded by Affiliates, by Industry of Affiliate

[Millions of dollars]

	Performed by affiliates						Funded by affiliates		
	Total <sup>1</sup>	For affiliates themselves (=col. 8)	For federal government	For the foreign parent group	For foreign affiliates <sup>2</sup>	For others under contract	Total	Performed by affiliates themselves (=col. 2)	By others
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>All industries</b> .....	<b>50,259</b>	<b>42,496</b>	<b>717</b>	<b>5,508</b>	<b>260</b>	<b>1,279</b>	<b>45,189</b>	<b>42,496</b>	<b>2,694</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>35,617</b>	<b>31,972</b>	<b>698</b>	<b>1,931</b>	<b>198</b>	<b>817</b>	<b>33,896</b>	<b>31,972</b>	<b>1,924</b>
Food .....	555	551	0	4	(*)	(*)	562	551	11
Beverages and tobacco products .....	44	44	0	(*)	0	0	44	44	0
Paper .....	47	47	0	0	0	0	47	47	0
Petroleum and coal products .....	(D)	(D)	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Chemicals .....	19,587	18,166	1	1,135	(D)	(D)	18,991	18,166	824
Basic chemicals .....	788	(D)	1	(D)	0	0	762	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines .....	17,970	16,780	0	(D)	(*)	(D)	17,566	16,780	786
Other .....	828	(D)	0	(D)	(D)	2	662	(D)	(D)
Plastics and rubber products .....	501	(D)	(*)	(D)	0	0	496	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products .....	317	302	6	8	0	(*)	306	302	3
Primary and fabricated metals .....	375	(D)	0	(D)	0	2	404	(D)	(D)
Primary metals .....	129	(D)	0	(D)	0	0	153	(D)	(D)
Fabricated metal products .....	246	244	0	0	0	2	251	244	7
Machinery .....	2,632	(D)	(D)	(D)	0	0	2,552	(D)	(D)
Computers and electronic products .....	4,383	4,176	(D)	(D)	(D)	(D)	4,221	4,176	45
Semiconductors and other electronic components .....	1,256	(D)	(*)	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)
Navigational, measuring, and other instruments .....	1,265	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1,225	(D)	(D)
Other .....	1,862	(D)	(D)	(D)	0	(*)	(D)	(D)	0
Electrical equipment, appliances, and components .....	772	(D)	1	(D)	0	0	(D)	(D)	(*)
Transportation equipment .....	4,950	(D)	596	368	(D)	25	4,730	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	3,983	(D)	(D)	(D)	(D)	21	4,277	(D)	(D)
Other .....	967	(D)	(D)	(D)	(*)	5	453	(D)	(D)
Other .....	(D)	(D)	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)	4
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>7,982</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1,933</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6,199</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	500	153	0	(D)	0	(D)	153	153	(*)
Electrical goods .....	2,517	988	(D)	1,430	(D)	(D)	988	988	0
Petroleum and petroleum products .....	(D)	(D)	1	1	4	0	(D)	(D)	(*)
Other .....	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Retail trade</b> .....	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
Food and beverage stores .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other .....	9	9	0	0	0	0	9	9	0
<b>Information</b> .....	<b>1,364</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>
Publishing industries .....	980	980	0	0	0	0	980	980	0
Telecommunications .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other .....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
<b>Finance and insurance</b> .....	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Depository credit intermediation (banking) .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Finance, except depository institutions .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	(*)
<b>Real estate and rental and leasing</b> .....	<b>158</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>
Real estate .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Rental and leasing (except real estate) .....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>4,135</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>5</b>	<b>(D)</b>	<b>2,789</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Architectural, engineering, and related services .....	141	140	0	1	0	0	140	140	(*)
Computer systems design and related services .....	1,102	1,041	0	(D)	0	(D)	1,041	1,041	0
Management, scientific, and technical consulting .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other .....	(D)	(D)	0	(D)	5	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Other industries</b> .....	<b>(D)</b>	<b>885</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>885</b>	<b>(D)</b>
Mining .....	529	(D)	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(*)
Utilities .....	18	(D)	(D)	4	0	0	14	(D)	(D)
Construction .....	35	35	0	0	0	0	35	35	0
Transportation and warehousing .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Administration, support, and waste management .....	(D)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	0
Health care and social assistance .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Accommodation and food services .....	(*)	(*)	0	0	0	0	(*)	(*)	0
Other .....	144	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0

Table II.I 5. Research and Development Performed by and Funded by Affiliates, by Country of UBO

[Millions of dollars]

	Performed by affiliates						Funded by affiliates		
	Total <sup>1</sup>	For affiliates themselves (=col. 8)	For federal government	For the foreign parent group	For foreign affiliates <sup>2</sup>	For others under contract	Total	Performed by affiliates themselves (=col. 2)	By others
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>All countries</b> .....	<b>50,259</b>	<b>42,496</b>	<b>717</b>	<b>5,508</b>	<b>260</b>	<b>1,279</b>	<b>45,189</b>	<b>42,496</b>	<b>2,694</b>
<b>Canada</b> .....	<b>611</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(*)</b>	<b>0</b>	<b>(*)</b>	<b>605</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Europe</b> .....	<b>37,552</b>	<b>32,751</b>	<b>690</b>	<b>3,195</b>	<b>147</b>	<b>769</b>	<b>34,579</b>	<b>32,751</b>	<b>1,828</b>
Belgium .....	388	385	0	3	0	0	385	385	0
Denmark .....	341	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
Finland .....	605	520	0	4	(D)	(D)	521	520	(*)
France .....	6,508	(D)	(D)	894	4	4	5,616	(D)	(D)
Germany .....	5,895	(D)	115	336	(D)	(D)	6,022	(D)	(D)
Ireland .....	2,353	(D)	0	19	0	(D)	(D)	(D)	6
Italy .....	2,249	1,955	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,955	(D)
Netherlands .....	2,016	(D)	4	541	(D)	(D)	1,452	(D)	(D)
Spain .....	(D)	(D)	0	0	0	0	96	(D)	(D)
Sweden .....	516	(D)	0	3	0	(D)	500	(D)	(D)
Switzerland .....	9,625	(D)	0	(D)	0	(D)	8,817	(D)	(D)
United Kingdom .....	6,823	6,187	(D)	(D)	3	4	6,332	6,187	145
Other .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
<b>Latin America and Other Western Hemisphere</b> .....	<b>1,046</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>1,071</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
South and Central America .....	59	(D)	0	(D)	(*)	0	59	(D)	(D)
Brazil .....	22	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
Mexico .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	(D)
Venezuela .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other .....	(D)	(D)	0	0	(*)	0	(D)	(D)	0
Other Western Hemisphere .....	987	(D)	0	(*)	(D)	0	1,012	(D)	(D)
Bermuda .....	(D)	(D)	0	(*)	0	0	(D)	(D)	3
United Kingdom Islands, Caribbean .....	(D)	(D)	0	0	0	0	605	(D)	(D)
Other .....	(D)	(D)	0	0	(D)	0	(D)	(D)	0
<b>Africa</b> .....	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
South Africa .....	26	26	0	0	0	0	26	26	0
Other .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Middle East</b> .....	<b>1,467</b>	<b>663</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>723</b>	<b>663</b>	<b>60</b>
Israel .....	(D)	597	1	(D)	(*)	(D)	(D)	597	(D)
Saudi Arabia .....	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	49	(D)	(D)
United Arab Emirates .....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	16	(D)	(D)
Other .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
<b>Asia and Pacific</b> .....	<b>9,143</b>	<b>7,034</b>	<b>(D)</b>	<b>1,754</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7,782</b>	<b>7,034</b>	<b>748</b>
Australia .....	174	(D)	0	(D)	0	0	102	(D)	(D)
China .....	421	421	0	0	0	0	421	421	(*)
Hong Kong .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
India .....	67	67	0	0	0	0	74	67	7
Japan .....	7,110	5,629	8	1,137	(D)	(D)	6,350	5,629	721
Korea, Republic of .....	804	(D)	(D)	(D)	2	0	(D)	(D)	0
Singapore .....	294	(D)	1	(D)	5	(*)	108	(D)	(D)
Taiwan .....	159	159	0	0	0	0	159	159	0
Other .....	(D)	(D)	0	3	0	0	(D)	(D)	0
<b>United States</b> .....	<b>414</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>403</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Addenda:</b>									
European Union (27) .....	27,840	(D)	690	(D)	147	(D)	25,673	(D)	(D)
OPEC .....	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	65	(D)	(D)

**Table II.I 6. Research and Development Performed by Affiliates, Industry of Affiliate by Country of UBO**

[Millions of dollars]

	All countries	Canada	Europe							Asia and Pacific			Other
			Total	Of which:						Total	Of which:		
				France	Germany	Netherlands	Switzerland	United Kingdom	Other		Japan	Other	
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		(7)	(8)	
<b>All industries</b> .....	<b>50,259</b>	<b>611</b>	<b>37,552</b>	<b>6,508</b>	<b>5,895</b>	<b>2,016</b>	<b>9,625</b>	<b>6,823</b>	<b>6,685</b>	<b>9,143</b>	<b>7,110</b>	<b>2,034</b>	<b>2,953</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>35,617</b>	<b>361</b>	<b>30,207</b>	<b>5,666</b>	<b>4,713</b>	<b>1,358</b>	<b>7,753</b>	<b>6,368</b>	<b>4,348</b>	<b>3,260</b>	<b>2,670</b>	<b>590</b>	<b>1,789</b>
Food .....	555	9	520	31	2	(D)	113	(D)	131	14	12	2	12
Beverages and tobacco products .....	44	3	41	0	0	(*)	0	(D)	(D)	0	0	0	(*)
Paper .....	47	7	20	0	2	0	3	0	15	(D)	(D)	0	(D)
Petroleum and coal products .....	(D)	0	(D)	0	2	0	0	(D)	1	0	0	0	1
Chemicals .....	19,587	1	16,963	(D)	1,604	264	(D)	4,525	389	1,584	1,502	82	1,040
Basic chemicals .....	788	0	666	(D)	(D)	(D)	108	5	122	11	9	2	111
Pharmaceuticals and medicines .....	17,970	0	15,733	(D)	1,157	(D)	(D)	4,430	248	(D)	1,359	(D)	(D)
Other .....	828	1	564	(D)	(D)	(D)	74	91	19	(D)	134	(D)	(D)
Plastics and rubber products .....	501	3	289	(D)	36	(D)	8	6	25	(D)	134	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products .....	317	(D)	292	(D)	16	0	4	(D)	14	(D)	(D)	1	0
Primary and fabricated metals .....	375	4	330	16	(D)	2	16	81	(D)	32	24	9	9
Primary metals .....	129	2	114	5	1	0	0	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Fabricated metal products .....	246	3	215	11	(D)	2	16	(D)	80	(D)	17	(D)	(D)
Machinery .....	2,632	(D)	2,333	(D)	(D)	(D)	47	59	637	(D)	154	(D)	(D)
Computers and electronic products .....	4,383	(D)	3,382	1,580	147	(D)	(D)	403	203	337	257	80	(D)
Semiconductors and other electronic components .....	1,256	(D)	98	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	119	(D)	(D)
Navigational, measuring, and other instruments .....	1,265	0	1,101	(D)	57	(D)	(D)	198	(D)	161	130	31	3
Other .....	1,862	3	(D)	(D)	(D)	4	0	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components .....	772	0	682	(D)	39	0	(D)	32	(D)	(D)	50	(D)	(D)
Transportation equipment .....	4,950	203	4,112	(D)	1,348	(D)	(D)	650	(D)	(D)	425	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	3,983	(D)	3,374	(D)	1,348	0	(D)	(D)	(D)	(D)	421	(D)	(D)
Other .....	967	(D)	738	67	0	(D)	0	(D)	4	(D)	4	(D)	(*)
Other .....	(D)	26	(D)	30	(D)	55	6	122	(D)	(D)	(D)	(D)	14
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>7,982</b>	<b>66</b>	<b>3,005</b>	<b>132</b>	<b>191</b>	<b>490</b>	<b>(D)</b>	<b>89</b>	<b>(D)</b>	<b>4,303</b>	<b>3,336</b>	<b>966</b>	<b>607</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	500	0	(D)	2	(*)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(*)	0
Electrical goods .....	2,517	(D)	984	(*)	25	(D)	1	(D)	(D)	(D)	184	(D)	(D)
Petroleum and petroleum products .....	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	3	(D)	(D)	1	0
Other .....	(D)	(D)	1,911	(D)	165	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Retail trade</b> .....	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(*)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>
Food and beverage stores .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other .....	9	0	(D)	(*)	(D)	0	0	0	0	0	0	0	(D)
<b>Information</b> .....	<b>1,364</b>	<b>85</b>	<b>804</b>	<b>558</b>	<b>(D)</b>	<b>4</b>	<b>(D)</b>	<b>191</b>	<b>(*)</b>	<b>(D)</b>	<b>165</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Publishing industries .....	980	(D)	772	(D)	(D)	3	0	186	(*)	71	70	1	(D)
Telecommunications .....	(D)	0	(D)	(D)	0	1	(D)	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	0
Other .....	(D)	(D)	0	0	0	0	0	(D)	(*)	(D)	(D)	1	(D)
<b>Finance and insurance</b> .....	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Depository credit intermediation (banking) .....	(D)	0	0	0	0	0	0	0	0	(D)	0	(D)	0
Finance, except depository institutions .....	(D)	0	(D)	0	0	0	0	(D)	0	(D)	0	0	0
Insurance carriers and related activities .....	(D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(D)
<b>Real estate and rental and leasing</b> .....	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>
Real estate .....	(D)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	(D)
Rental and leasing (except real estate) .....	(D)	0	(D)	0	0	(D)	0	(D)	0	(D)	(D)	0	0
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>4,135</b>	<b>71</b>	<b>2,898</b>	<b>97</b>	<b>(D)</b>	<b>30</b>	<b>1,285</b>	<b>118</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>822</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Architectural, engineering, and related services .....	141	3	(D)	(D)	(*)	(D)	0	4	12	(D)	(D)	1	0
Computer systems design and related services .....	1,102	(D)	1,009	(D)	(D)	0	0	105	(D)	40	37	0	(D)
Management, scientific, and technical consulting .....	(D)	0	(D)	0	0	0	0	3	(D)	5	5	0	(*)
Other .....	(D)	(D)	(D)	(D)	48	(D)	1,285	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Other industries</b> .....	<b>(D)</b>	<b>27</b>	<b>(D)</b>	<b>54</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>21</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10</b>	<b>(D)</b>
Mining .....	529	(D)	(D)	7	0	5	(D)	5	(D)	10	0	10	(D)
Utilities .....	18	0	17	(D)	0	0	0	(D)	3	0	0	0	0
Construction .....	35	(D)	(D)	(*)	(*)	(D)	0	0	4	0	0	0	2
Transportation and warehousing .....	(D)	0	0	0	0	0	0	0	0	(D)	(D)	(*)	(D)
Administration, support, and waste management .....	(D)	1	(D)	1	0	0	(D)	0	0	0	0	0	0
Health care and social assistance .....	(D)	0	(D)	0	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0	0
Accommodation and food services .....	(*)	0	0	0	0	0	0	0	0	(*)	(*)	0	0
Other .....	144	7	98	(D)	43	0	1	2	(D)	(D)	(*)	(*)	(D)