

**Table II.H 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>184,500</b>	<b>138,949</b>	<b>64,395</b>	<b>58,516</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>11,185</b>	<b>38,171</b>	<b>23,185</b>	<b>31,809</b>
Food .....	195	2,180	(D)	1,377
Beverages and tobacco products .....	80	3,824	334	3,531
Paper .....	68	165	62	60
Petroleum and coal products .....	867	3,700	1,006	21,028
Chemicals .....	1,469	9,681	11,278	1,328
Basic chemicals .....	211	1,588	1,131	332
Pharmaceuticals and medicines .....	888	6,591	9,638	580
Other .....	370	1,502	509	416
Plastics and rubber products .....	108	2,023	649	843
Nonmetallic mineral products .....	244	1,829	471	675
Primary and fabricated metals .....	437	2,556	777	473
Primary metals .....	284	1,822	523	289
Fabricated metal products .....	154	734	254	184
Machinery .....	1,469	1,436	1,592	620
Computers and electronic products .....	478	2,599	692	344
Semiconductors and other electronic components .....	82	1,192	153	63
Navigational, measuring, and other instruments .....	77	668	350	214
Other .....	320	739	189	67
Electrical equipment, appliances, and components .....	216	1,230	237	135
Transportation equipment .....	5,233	5,126	1,437	1,128
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	4,983	4,143	1,085	876
Other .....	250	983	352	252
Other .....	321	1,819	(D)	269
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>17,758</b>	<b>7,943</b>	<b>4,795</b>	<b>6,188</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	16,264	3,814	1,151	1,428
Electrical goods .....	58	430	113	541
Petroleum and petroleum products .....	474	945	(D)	1,303
Other .....	962	2,754	(D)	2,916
<b>Retail trade</b> .....	<b>353</b>	<b>1,352</b>	<b>2,619</b>	<b>8,291</b>
Food and beverage stores .....	45	847	(D)	5,474
Other .....	308	505	(D)	2,817
<b>Information</b> .....	<b>550</b>	<b>4,635</b>	<b>2,915</b>	<b>702</b>
Publishing industries .....	133	1,616	1,507	122
Telecommunications .....	264	1,285	(D)	383
Other .....	153	1,733	(D)	197
<b>Finance and insurance</b> .....	<b>149,807</b>	<b>61,935</b>	<b>11,544</b>	<b>2,654</b>
Depository credit intermediation (banking) .....	64,632	26,744	4,471	505
Finance, except depository institutions .....	52,096	30,082	4,077	288
Insurance carriers and related activities .....	33,079	5,110	2,995	1,861
<b>Real estate and rental and leasing</b> .....	<b>415</b>	<b>4,050</b>	<b>562</b>	<b>1,412</b>
Real estate .....	255	3,352	529	1,188
Rental and leasing (except real estate) .....	160	698	33	224
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>630</b>	<b>2,432</b>	<b>708</b>	<b>438</b>
Architectural, engineering, and related services .....	87	261	291	116
Computer systems design and related services .....	331	840	195	117
Management, scientific, and technical consulting .....	151	338	19	30
Other .....	61	993	202	175
<b>Other industries</b> .....	<b>3,801</b>	<b>18,431</b>	<b>18,067</b>	<b>7,024</b>
Mining .....	1,087	4,158	5,916	1,913
Utilities .....	170	3,094	614	2,229
Construction .....	93	287	675	224
Transportation and warehousing .....	321	2,574	1,493	851
Administration, support, and waste management .....	633	1,791	1,456	420
Health care and social assistance .....	20	289	(D)	130
Accommodation and food services .....	68	1,000	2,310	793
Other .....	1,408	5,237	(D)	464

Table II.H 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)	(3)	(4)
<b>All countries</b> .....	<b>184,500</b>	<b>138,949</b>	<b>64,395</b>	<b>58,516</b>
<b>Canada</b> .....	<b>20,911</b>	<b>12,291</b>	<b>6,480</b>	<b>4,558</b>
<b>Europe</b> .....	<b>129,978</b>	<b>98,858</b>	<b>44,109</b>	<b>34,196</b>
Belgium .....	1,310	4,188	907	2,822
Denmark .....	65	288	304	109
Finland .....	(D)	364	303	81
France .....	13,119	8,198	5,843	1,777
Germany .....	33,689	15,827	5,844	3,344
Ireland .....	879	2,844	(D)	504
Italy .....	1,584	2,368	1,365	629
Netherlands .....	16,853	9,997	3,149	1,882
Spain .....	9,695	3,155	892	648
Sweden .....	551	1,275	765	723
Switzerland .....	19,748	20,611	2,485	2,638
United Kingdom .....	31,612	27,879	20,009	18,208
Other .....	(D)	1,865	(D)	630
<b>Latin America and Other Western Hemisphere</b> .....	<b>3,355</b>	<b>5,101</b>	<b>1,694</b>	<b>3,477</b>
South and Central America .....	2,332	2,585	1,129	2,862
Brazil .....	1,385	1,589	(D)	142
Mexico .....	188	511	673	(D)
Venezuela .....	355	224	(D)	(D)
Other .....	403	261	10	39
Other Western Hemisphere .....	1,024	2,517	565	615
Bermuda .....	862	1,425	(D)	278
United Kingdom Islands, Caribbean .....	115	939	4	241
Other .....	46	153	(D)	96
<b>Africa</b> .....	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>(D)</b>	<b>29</b>
South Africa .....	4	28	(D)	21
Other .....	9	12	(D)	8
<b>Middle East</b> .....	<b>1,094</b>	<b>2,230</b>	<b>358</b>	<b>(D)</b>
Israel .....	617	670	42	226
Saudi Arabia .....	225	703	-4	(D)
United Arab Emirates .....	206	409	(D)	109
Other .....	46	448	(D)	330
<b>Asia and Pacific</b> .....	<b>26,515</b>	<b>18,925</b>	<b>8,488</b>	<b>9,864</b>
Australia .....	2,320	4,087	1,588	488
China .....	802	292	128	63
Hong Kong .....	277	393	75	185
India .....	512	539	(D)	89
Japan .....	20,729	10,602	5,399	7,951
Korea, Republic of .....	834	592	716	711
Singapore .....	406	701	75	185
Taiwan .....	481	165	252	69
Other .....	154	1,554	(D)	123
<b>United States</b> .....	<b>2,634</b>	<b>1,506</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Addenda:</b>				
European Union (27) .....	109,822	77,164	(D)	30,922
OPEC .....	836	1,578	699	(D)

Table II.H 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>58,516</b>	<b>4,558</b>	<b>34,196</b>	<b>1,777</b>	<b>3,344</b>	<b>1,882</b>	<b>2,638</b>	<b>18,208</b>	<b>6,347</b>	<b>9,864</b>	<b>7,951</b>	<b>1,913</b>	<b>9,897</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>31,809</b>	<b>334</b>	<b>21,755</b>	<b>549</b>	<b>907</b>	<b>434</b>	<b>1,550</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>335</b>	<b>(D)</b>
Food.....	1,377	25	(D)	18	2	(D)	(D)	(D)	35	39	35	5	(D)
Beverages and tobacco products.....	3,531	11	3,255	3	0	1	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Paper.....	60	11	(D)	0	3	(*)	1	6	(D)	14	5	9	(D)
Petroleum and coal products.....	21,028	(D)	(D)	(*)	2	3	0	(D)	(D)	8	(*)	8	(D)
Chemicals.....	1,328	9	1,097	228	256	182	(D)	(D)	(D)	116	70	46	106
Basic chemicals.....	332	1	275	47	46	(D)	56	2	(D)	44	16	27	13
Pharmaceuticals and medicines.....	580	2	535	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13	18	14	4	25
Other.....	416	6	288	(D)	(D)	(D)	(D)	16	17	54	40	14	68
Plastics and rubber products.....	843	10	128	(D)	(D)	19	6	5	(D)	697	(D)	(D)	7
Nonmetallic mineral products.....	675	(D)	521	79	58	(D)	(D)	6	346	(D)	(D)	(*)	(D)
Primary and fabricated metals.....	473	14	343	12	115	4	10	66	136	78	61	17	37
Primary metals.....	289	7	204	9	(D)	(*)	(*)	10	(D)	44	31	13	33
Fabricated metal products.....	184	7	138	4	(D)	4	10	56	(D)	34	30	4	4
Machinery.....	620	14	489	(D)	147	1	25	43	(D)	(D)	70	(D)	(D)
Computers and electronic products.....	344	6	254	47	10	(D)	8	14	(D)	66	45	21	18
Semiconductors and other electronic components.....	63	5	20	(D)	(D)	(D)	2	3	(*)	23	17	6	15
Navigational, measuring, and other instruments.....	214	(*)	185	9	(D)	(D)	6	8	(D)	29	27	2	(*)
Other.....	67	1	50	(D)	(D)	(*)	(*)	4	(D)	14	1	13	3
Electrical equipment, appliances, and components.....	135	1	104	(D)	7	0	(D)	4	23	(D)	14	(D)	(D)
Transportation equipment.....	1,128	173	483	48	233	7	(D)	19	(D)	447	399	47	26
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	876	(D)	405	12	233	(D)	(D)	(D)	(D)	394	(D)	(D)	(D)
Other.....	252	(D)	78	36	(*)	(D)	0	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)
Other.....	269	29	170	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28	19	10	42
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>6,188</b>	<b>619</b>	<b>2,998</b>	<b>323</b>	<b>1,010</b>	<b>372</b>	<b>47</b>	<b>746</b>	<b>500</b>	<b>2,148</b>	<b>1,381</b>	<b>767</b>	<b>422</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	1,428	59	(D)	2	(D)	(*)	(*)	(*)	10	(D)	266	(D)	1
Electrical goods.....	541	10	95	2	10	(D)	4	13	(D)	69	(D)	(D)	(D)
Petroleum and petroleum products.....	1,303	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(*)	7	9	(D)	4	4	38
Other.....	2,916	(D)	1,717	(D)	(D)	(D)	42	726	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Retail trade</b> .....	<b>8,291</b>	<b>(D)</b>	<b>2,676</b>	<b>180</b>	<b>538</b>	<b>(D)</b>	<b>60</b>	<b>395</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>181</b>
Food and beverage stores.....	5,474	6	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(*)	(*)	(D)
Other.....	2,817	(D)	(D)	180	(D)	(D)	60	(D)	(D)	363	(D)	(D)	(D)
<b>Information</b> .....	<b>702</b>	<b>30</b>	<b>428</b>	<b>43</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2</b>	<b>133</b>	<b>22</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14</b>	<b>(D)</b>
Publishing industries.....	122	6	94	(D)	20	4	1	53	(D)	14	12	1	8
Telecommunications.....	383	1	265	(D)	(D)	2	1	48	13	(D)	4	(D)	(D)
Other.....	197	23	69	(D)	5	(D)	(*)	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Finance and insurance</b> .....	<b>2,654</b>	<b>499</b>	<b>1,696</b>	<b>198</b>	<b>191</b>	<b>301</b>	<b>606</b>	<b>216</b>	<b>183</b>	<b>272</b>	<b>177</b>	<b>95</b>	<b>186</b>
Depository credit intermediation (banking).....	505	176	286	106	34	3	6	79	59	(D)	16	(D)	(D)
Finance, except depository institutions.....	288	33	197	(D)	5	(D)	(D)	31	(D)	39	35	4	19
Insurance carriers and related activities.....	1,861	290	1,213	(D)	153	(D)	(D)	106	(D)	(D)	126	(D)	(D)
<b>Real estate and rental and leasing</b> .....	<b>1,412</b>	<b>272</b>	<b>617</b>	<b>2</b>	<b>290</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>229</b>	<b>60</b>	<b>328</b>	<b>180</b>	<b>148</b>	<b>196</b>
Real estate.....	1,188	270	454	1	257	24	11	107	54	(D)	173	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate).....	224	1	163	1	33	1	(*)	122	6	(D)	7	(D)	(D)
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>438</b>	<b>29</b>	<b>(D)</b>	<b>73</b>	<b>24</b>	<b>(D)</b>	<b>26</b>	<b>57</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>44</b>	<b>27</b>
Architectural, engineering, and related services.....	116	7	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	2
Computer systems design and related services.....	117	8	70	5	12	(D)	(*)	21	(D)	27	(D)	(D)	11
Management, scientific, and technical consulting.....	30	7	16	(*)	(*)	(*)	(*)	9	(D)	4	(D)	(D)	3
Other.....	175	7	133	45	(D)	(D)	(D)	21	(D)	25	(D)	(D)	11
<b>Other industries</b> .....	<b>7,024</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>408</b>	<b>(D)</b>	<b>11</b>	<b>336</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Mining.....	1,913	973	575	(D)	(*)	2	(D)	(D)	(D)	200	66	135	164
Utilities.....	2,229	371	1,741	160	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Construction.....	224	75	124	(D)	4	(D)	(*)	10	(D)	18	9	9	6
Transportation and warehousing.....	851	385	232	14	38	(D)	3	79	(D)	(D)	21	(D)	(D)
Administration, support, and waste management.....	420	(D)	360	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	19	18	2	(D)
Health care and social assistance.....	130	20	(D)	0	(D)	0	0	2	3	(D)	(D)	(D)	(*)
Accommodation and food services.....	793	3	520	(D)	4	(D)	(D)	133	(D)	194	111	84	76
Other.....	464	85	(D)	3	8	(D)	2	4	(D)	20	14	7	(D)

Table II.H 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>47,994</b>	<b>43,378</b>	<b>606</b>	<b>2,757</b>	<b>256</b>	<b>998</b>	<b>45,560</b>	<b>43,378</b>	<b>2,182</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>33,953</b>	<b>30,898</b>	<b>(D)</b>	<b>1,654</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>32,528</b>	<b>30,898</b>	<b>1,630</b>
Food .....	491	(D)	0	(*)	0	(D)	501	(D)	(D)
Beverages and tobacco products .....	34	34	0	0	0	0	34	34	0
Paper .....	56	56	0	0	0	0	56	56	0
Petroleum and coal products .....	(D)	(D)	0	0	3	0	(D)	(D)	(D)
Chemicals .....	18,281	(D)	1	983	(D)	(D)	17,815	(D)	(D)
Basic chemicals .....	785	(D)	1	(D)	0	0	759	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines .....	16,671	(D)	0	(D)	0	0	16,398	(D)	(D)
Other .....	825	(D)	0	(D)	(D)	2	659	(D)	(D)
Plastics and rubber products .....	504	(D)	(*)	(D)	0	0	(D)	(D)	4
Nonmetallic mineral products .....	310	303	6	1	0	(*)	306	303	3
Primary and fabricated metals .....	375	(D)	0	(D)	0	2	398	(D)	(D)
Primary metals .....	125	(D)	0	(D)	0	0	150	(D)	(D)
Fabricated metal products .....	250	248	0	0	0	2	248	248	1
Machinery .....	2,711	2,682	0	29	0	0	2,686	2,682	4
Computers and electronic products .....	4,339	4,131	(D)	(D)	(D)	(D)	4,176	4,131	45
Semiconductors and other electronic components .....	1,228	(D)	(*)	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)
Navigational, measuring, and other instruments .....	1,269	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1,230	(D)	(D)
Other .....	1,841	(D)	(D)	(D)	0	(*)	(D)	(D)	0
Electrical equipment, appliances, and components .....	637	(D)	1	(D)	0	0	(D)	(D)	(*)
Transportation equipment .....	4,787	(D)	(D)	326	107	(D)	4,667	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	3,738	(D)	(D)	(D)	107	(D)	4,107	(D)	(D)
Other .....	1,050	(D)	(D)	(D)	0	5	560	(D)	(D)
Other .....	(D)	(D)	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)	0
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>7,448</b>	<b>6,093</b>	<b>(D)</b>	<b>949</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6,635</b>	<b>6,093</b>	<b>543</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	504	157	0	(D)	0	(D)	157	157	(*)
Electrical goods .....	2,084	1,313	(D)	(D)	(D)	(D)	1,313	1,313	0
Petroleum and petroleum products .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other .....	(D)	(D)	0	226	5	(D)	(D)	(D)	543
<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>1,347</b>	<b>1,347</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,347</b>	<b>1,347</b>	<b>0</b>
Publishing industries .....	954	954	0	0	0	0	954	954	0
Telecommunications .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other .....	(D)	(D)	0	0	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>(D)</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 .....	(*)	(*)	0	0	0	0	(*)	(*)	0
Rental and leasing (except real estate) .....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>4,174</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>4,111</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Architectural, engineering, and related services .....	154	(D)	0	(D)	0	0	154	(D)	(D)
Computer systems design and related services .....	1,089	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	0
Management, scientific, and technical consulting .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other .....	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0
<b>Other industries</b> .....	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1</b>
Mining .....	507	505	0	0	2	0	505	505	(*)
Utilities .....	19	15	0	4	0	0	15	15	(*)
Construction .....	33	33	0	0	0	0	33	33	0
Transportation and warehousing .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Administration, support, and waste management .....	(D)	(D)	0	0	0	0	(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 .....	126	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0

Table II.H 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>47,994</b>	<b>43,378</b>	<b>606</b>	<b>2,757</b>	<b>256</b>	<b>998</b>	<b>45,560</b>	<b>43,378</b>	<b>2,182</b>
<b>Canada</b> .....	<b>631</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(*)</b>	<b>0</b>	<b>(*)</b>	<b>626</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Europe</b> .....	<b>36,821</b>	<b>(D)</b>	<b>582</b>	<b>1,624</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>35,337</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Belgium.....	308	305	0	3	0	0	305	305	0
Denmark.....	351	351	0	(*)	0	0	351	351	0
Finland.....	605	520	0	4	(D)	(D)	521	520	(*)
France.....	6,501	(D)	1	(D)	0	2	5,661	(D)	(D)
Germany.....	5,839	(D)	8	259	(D)	(D)	6,116	(D)	(D)
Ireland.....	2,166	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	0
Italy.....	2,252	1,958	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,958	(D)
Netherlands.....	1,882	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1,741	(D)	(D)
Spain.....	(D)	(D)	0	0	0	0	99	(D)	(D)
Sweden.....	512	(D)	0	3	0	(D)	(D)	(D)	0
Switzerland.....	9,387	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	(*)
United Kingdom.....	6,753	6,120	(D)	(D)	3	4	6,255	6,120	145
Other.....	(D)	(D)	0	(*)	0	0	(D)	(D)	1
<b>Latin America and Other Western Hemisphere</b> .....	<b>1,061</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>1,087</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
South and Central America.....	51	(D)	0	(D)	0	0	52	(D)	(D)
Brazil.....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
Mexico.....	(D)	(D)	0	0	0	0	11	(D)	(D)
Venezuela.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other.....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other Western Hemisphere.....	1,010	(D)	0	(*)	(D)	0	1,035	(D)	(D)
Bermuda.....	(D)	(D)	0	(*)	0	0	(D)	(D)	3
United Kingdom Islands, Caribbean.....	(D)	(D)	0	0	0	0	601	(D)	(D)
Other.....	(D)	(D)	0	0	(D)	0	(D)	(D)	0
<b>Africa</b> .....	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>
South Africa.....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
Other.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Middle East</b> .....	<b>1,189</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>643</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Israel.....	551	551	0	0	0	0	551	551	0
Saudi Arabia.....	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)
United Arab Emirates.....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	(*)
Other.....	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	0
<b>Asia and Pacific</b> .....	<b>7,900</b>	<b>6,949</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>7,485</b>	<b>6,949</b>	<b>536</b>
Australia.....	161	(D)	0	(D)	0	0	89	(D)	(D)
China.....	401	401	0	0	0	0	401	401	(*)
Hong Kong.....	53	53	0	0	0	0	53	53	0
India.....	(D)	(D)	0	0	0	0	70	(D)	(D)
Japan.....	6,209	(D)	(D)	315	(D)	(D)	6,061	(D)	(D)
Korea, Republic of.....	411	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
Singapore.....	296	(D)	1	(D)	5	(*)	111	(D)	(D)
Taiwan.....	246	246	0	0	0	0	246	246	0
Other.....	(D)	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	0
<b>United States</b> .....	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Addenda:</b>									
European Union (27).....	27,342	(D)	582	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
OPEC.....	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	59	(D)	(D)

Table II.H 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)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
<b>All industries</b> .....	<b>47,994</b>	<b>631</b>	<b>36,821</b>	<b>6,501</b>	<b>5,839</b>	<b>1,882</b>	<b>9,387</b>	<b>6,753</b>	<b>6,459</b>	<b>7,900</b>	<b>6,209</b>	<b>1,691</b>	<b>2,642</b>
<b>Manufacturing</b> .....	<b>33,953</b>	<b>365</b>	<b>29,349</b>	<b>5,632</b>	<b>4,478</b>	<b>1,289</b>	<b>7,408</b>	<b>6,359</b>	<b>4,184</b>	<b>2,741</b>	<b>2,108</b>	<b>633</b>	<b>1,498</b>
Food .....	491	8	460	29	2	(D)	121	(D)	76	11	9	1	12
Beverages and tobacco products .....	34	3	31	0	0	(*)	0	(D)	0	0	0	0	(*)
Paper .....	56	7	18	0	(D)	0	3	0	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Petroleum and coal products .....	(D)	0	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(*)	0	0	0	1
Chemicals .....	18,281	1	16,573	(D)	1,629	215	(D)	4,491	390	957	874	82	751
Basic chemicals .....	785	0	674	(D)	(D)	(D)	106	5	121	(D)	9	(D)	(D)
Pharmaceuticals and medicines .....	16,671	0	15,341	(D)	1,157	(D)	(D)	4,407	236	(D)	728	(D)	(D)
Other .....	825	1	557	(D)	(D)	(D)	(D)	79	33	(D)	137	(D)	(D)
Plastics and rubber products .....	504	(D)	292	(D)	35	(D)	10	6	26	(D)	123	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products .....	310	(D)	285	(D)	(D)	(D)	4	(D)	7	(D)	(D)	1	0
Primary and fabricated metals .....	375	4	328	17	(D)	2	16	80	(D)	34	26	8	8
Primary metals .....	125	2	112	5	(*)	0	0	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)
Fabricated metal products .....	250	3	216	11	(D)	2	16	(D)	88	(D)	20	(D)	(D)
Machinery .....	2,711	(D)	2,415	(D)	(D)	(D)	52	64	647	(D)	152	(D)	(D)
Computers and electronic products .....	4,339	62	3,347	1,584	147	(D)	(D)	400	201	339	263	77	589
Semiconductors and other electronic components .....	1,228	(D)	548	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	(D)	120	(D)	(D)
Navigational, measuring, and other instruments .....	1,269	0	1,103	100	57	(D)	(D)	197	(D)	(D)	135	(D)	(D)
Other .....	1,841	(D)	1,697	(D)	(D)	4	0	(D)	(D)	35	8	28	(D)
Electrical equipment, appliances, and components .....	637	0	547	(D)	26	0	(D)	32	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Transportation equipment .....	4,787	203	3,814	(D)	1,046	(D)	(D)	650	(D)	(D)	485	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts .....	3,738	(D)	3,075	(D)	1,046	0	(D)	(D)	(D)	(D)	478	(D)	(D)
Other .....	1,050	(D)	739	68	0	(D)	0	(D)	4	(D)	7	(D)	1
Other .....	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	6	120	(D)	(D)	80	(D)	(D)
<b>Wholesale trade</b> .....	<b>7,448</b>	<b>66</b>	<b>3,044</b>	<b>160</b>	<b>377</b>	<b>422</b>	<b>(D)</b>	<b>94</b>	<b>(D)</b>	<b>3,729</b>	<b>3,124</b>	<b>606</b>	<b>608</b>
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	504	0	14	3	4	0	0	0	7	490	490	(*)	0
Electrical goods .....	2,084	(D)	918	(*)	25	(D)	1	(D)	(D)	(D)	179	(D)	(D)
Petroleum and petroleum products .....	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	3	(D)	(D)	1	0
Other .....	(D)	(D)	(D)	(D)	348	(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>1,347</b>	<b>77</b>	<b>789</b>	<b>558</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>5</b>	<b>172</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>209</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Publishing industries .....	954	(D)	752	(D)	(D)	3	0	167	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Telecommunications .....	(D)	0	30	(D)	0	(D)	5	(D)	0	(D)	(D)	0	0
Other .....	(D)	(D)	6	0	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	0	1
<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	0	0	(D)	0
Finance, except depository institutions .....	(D)	0	(D)	0	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	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>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>0</b>	<b>(*)</b>
Real estate .....	(*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(*)
Rental and leasing (except real estate) .....	(D)	0	(D)	0	0	(D)	0	0	0	(D)	(D)	0	0
<b>Professional, scientific, and technical services</b> .....	<b>4,174</b>	<b>97</b>	<b>3,062</b>	<b>95</b>	<b>(D)</b>	<b>33</b>	<b>1,427</b>	<b>109</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>661</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Architectural, engineering, and related services .....	154	(D)	69	(D)	0	(D)	0	3	12	(D)	(D)	1	0
Computer systems design and related services .....	1,089	(D)	997	(D)	(D)	0	0	96	(D)	40	3	37	(D)
Management, scientific, and technical consulting .....	(D)	0	(D)	0	0	0	0	3	(D)	5	5	0	0
Other .....	(D)	25	(D)	(D)	48	(D)	1,427	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Other industries</b> .....	<b>(D)</b>	<b>26</b>	<b>(D)</b>	<b>56</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>21</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>4</b>	<b>(D)</b>
Mining .....	507	(D)	(D)	8	0	5	0	5	(D)	4	0	4	(D)
Utilities .....	19	0	17	4	0	0	0	(D)	(D)	0	0	0	2
Construction .....	33	(D)	(D)	(*)	(*)	(D)	0	0	4	0	0	0	0
Transportation and warehousing .....	(D)	0	0	0	0	0	0	0	0	(D)	(D)	(*)	(*)
Administration, support, and waste management .....	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	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	0	0
Other .....	126	(D)	91	(D)	36	0	1	(D)	(D)	1	0	0	(D)