

## STATISZTIKAI ÉRTESEITŐ.

### *Adatok a fonó- és szövőipar állása- és forgalmáról.*

Fentebbi értekezésemben<sup>1)</sup>, azon statisztikai anyagból, melyet a kérdés tanulmányozásánál fel kellett kutatnom, csak egyes adatokat emelhettem ki, azokat, melyek épen nélkülözhetlenek voltak állításaim igazolására. Az egész anyag bemutatására, terjedelménél fogva, e helyen sem gondolhatok, de úgy hiszem, némi szemelvény joggal helyet foglalhat e folyóiratnak különben is statisztikai adatok ismertetésére szánt fejezetében.

A textil-ipar *állásának* ismertetésére kevés statisztikai anyagunk van. Köztudomásu dolog, hogy az iparstatisztikák általában csak a személyi viszonyok feltüntetésére szoktak szoritkozni, a mi pedig valamely iparág termelőképességének korántsem biztos kriteriuma. A fonó- és szövőipar nagyságára főleg az alkalmazott orsók és mechanikai szövőszékek száma enged következtetést. A pamut-iparban működő orsókat Neumann-Spallart fáradhatlan kutatása következő számmal mutatta ki:

Nagy-Británia (1885) . . . . .	44.349,000	orsó.
Az Éjszak-Amerikai Egyesült Államok (1885) . . . . .	13.250,000	»
Franciaország (1882) . . . . .	4.927,000	»
Németország (1883) . . . . .	4.900,000	»
Oroszország (1883) . . . . .	4.000,000	»
Az Osztrák-Magyar monarchia (1885) . . . . .	2.077,000	»
Kelet-India (1885) . . . . .	2.048,000	»
Svájc (1884) . . . . .	1.880,000	»
Spanyolország (1883) . . . . .	1.855,000	»
Olaszország (1883) . . . . .	1.200,000	»
Belgium (1883) . . . . .	800,000	»
Svéd-Norvégország (1883) . . . . .	310,000	»
Hollandia (1883) . . . . .	250,000	»
Összesen . . . . .	81.846,000	orsó.

Kitűnik e számokból Nagy-Británia óriási túlsúlya a pamut-ipar terén, főleg a fonalak tekintetében; mert a mint értekezésünkben megjegyeztük, még oly országok is, melyek pamutárúkból a belső szükséglet fedezésén túl külföldre is nagy mennyiséget exportálnak: a szövéshez szükséges fonalak tekintélyes részét Nagy-Britániából viszik be. Elég e tekintetben a hatalmas pamut-iparral bíró Németországra utalnunk.

A gyapju-iparban alkalmazott orsókról nincsenek hasonló nemzetközi adataink. De az iparág állására a felhasznált nyers anyagból

<sup>1)</sup> »A fonó- és szövőipar szerepe áruforgalmunkban és teendőink« lásd e folyóirat 271 l.

is vonhatunk némi következtetést. A gyapjufogyasztás, ugyancsak Neumann-Spallart szerint, újabb időben átlagosan következő mennyiségekre rüg:

Franciaország . . . . .	180 millió kilogramm.
Nagy-Británia . . . . .	160 » »
Németország . . . . .	117 » »
Oroszország . . . . .	100 » »
Belgium . . . . .	42 » »
Az Osztrák-Magyar monarchia . . . . .	38 » »
Olaszország . . . . .	20 » »
Európa egyéb államai . . . . .	45 » »
Európában 702 millió kilogramm.	
Éjszak-Amerikai Egyes. Államok . . . . .	170 » »
Összesen . . . . . 872 millió kilogramm.	

Talán említenem is fölösleges, hogy valamint a pamutiparnál, úgy itt is — bár nem olyan nagy mértékben — az Osztrák-Magyar monarchiára vonatkozólag kimutatott szám, csaknem egészen az osztrák ipar javára esik.

A len, kender és juta feldolgozására következő számú orsók és szövőszékek (kézi szövőszékek nélkül) vannak alkalmazásban:

	Az orsók száma	A mech. szövőszékek száma
Irhon (1884) . . . . .	842,714	22,186.
Franciaország (1881) . . . . .	672,823	17,619.
Osztr.-Magy. monarchia (1880) . . . . .	344,312	2,059.
Németország (1881) . . . . .	327,000	9,558.
Anglia (1884) . . . . .	190,612	5,355.
Belgium (1881) . . . . .	306,000	4,755.
Skócia (1884) . . . . .	497,749	32,962.
Oroszország (1879) . . . . .	166,000	3,000.
Olaszország (1878) . . . . .	50,000	524.
Svájc — . . . . .	9,000	—
Hollandia — . . . . .	7,700	1,200.
Svédország — . . . . .	3,810	98.
Spanyolország — . . . . .	—	1,000.
3.417,720		100,316.

Hogy a virágzó leniparral bíró Ausztriában és Németországban oly kevés a mechanikai szövőszékek száma, az onnan ered, hogy mindkét országban igen sok kézi szövőszék van működésben. Ezek számát — bár az adatok hitelessége természetesen nagyon kétes — Neumann-Spallart a Németbirodalomban 146,000-re, az Osztrák-Magyar monarchiában 60,000-re becsüli.

Egy-két országból a textil-ipar állását részletesebben festő adatok is kínálkoznak. Így például Nagy-Britanniából:

A gyár neve	A gyárak		Az orsók		A mechanikai szövőszékek		Az összes személyzet	
	s z á m a							
	1870-ben	1885-ben	1870-ben	1885-ben	1870-ben	1885-ben	1870-ben	1885-ben
Pamut gyárak . . . . .	2483	2635	37718758	44348921	440676	560955	450087	504069
Gyapju gyárak . . . . .	1829	1918	2692761	3285065	48140	57990	125130	139316
Fésültgyapju-gyárak . . . . .	630	725	2131452	2763521	64654	79931	109557	138230
Műgyapju gyárak . . . . .	120	108	133793	95988	2690	1981	3816	4709
Len gyárak . . . . .	500	388	1549547	1220377	35301	47641	124772	111837
Kender gyárak . . . . .	35	107	32311	46495	107	779	3150	9946
Juta gyárak . . . . .	3	120	115156	264203	4330	12083	17570	41674
Selyem gyárak . . . . .	696	691	1130441	1062748	12378	11966	48124	42995
Kötszövő gyárak . . . . .	129	227	—	—	—	—	9692	19536
Szőr gyárak . . . . .	37	48	114	1486	53	378	2339	2239
Ruggyanta szövet gyárak . . . . .	61	67	48892	—	1728	—	4625	3824
Zsinór gyárak . . . . .	224	431	—	—	—	—	8370	15886
Fonó- és szövőgyárak összesen . . . . .	6747	7465	45553225	53088824	610057	773704	907230	1034261

Összehasonlítva a kétféle adatokat, a lefolyt másfél évtized alatt általában nagy emelkedést látunk; de itt-ott visszaeséssel is találkozunk, különösen a lengyáraknál. Ezek száma rendkívül megapadt, valamint a bennük alkalmazott orsók és munkások száma is leszállt, csak a mechanikai szövőszékek száma emelkedett. Legerősebb emelkedést a kötszövő- és zsinórgyáraknál látunk.

Franciaország fonó- és szövőiparát 1884-ben a következő néhány szám jellemzi:

A fonó- és szövőipar részletezése	Az üzemek		A munkások		Az alkalmazott gőz- és víz-erő nagysága lóerőkben	A működésben levő	
	s z á m a		s z á m a			orsók	m. szövőszékek
	s z á m a		s z á m a			s z á m a	
Pamutfonás és szövés . . . . .	1157	109186	49520	4883882	71978		
Gyapjufonás és szövés . . . . .	1969	110578	39863	2862269	41923		
Len-, kender- és jutafonás és szövés . . . . .	566	65965	21173	633785	16509		
Nyers-selyemipar (gombolyítás, fonás) . . . . .	1400	45461	7364	—	—		
Selyem és félselyem (melange) szövés és kikészítés . . . . .	1263	68146	9433	856752	36819		
Összesen . . . . .	6355	399336	127353	9236688	167229		

A reánk nézve annyira fontos osztrák gyapju-ipart pedig a következő — Neumann-Spallart után használt — számok ismertetik meg:

a) Kártolt-gyapjú-ipar :	1875-ben	1880-ban
Finomfonó orsók száma . . . . .	563,694	459,685.
Mechanikai szövőszékek száma . . . . .	1,906	3,620.
Kézi szövőszékek száma . . . . .	22,000	{9,694.
Posztógyártó szövőszék száma . . . . .	—	{7,630.
b) Fésült-gyapjú-ipar és vogyos szövetek :		
Finomfonó orsók száma . . . . .	77,410	94,270.
Mechanikai szövőszékek száma . . . . .	4,424	7,831.
Kézi szövőszékek száma . . . . .	13,704	{9,089.
Kis- és népipari szövősz. száma . . . . .	—	{3,890.

Végül bemutatjuk az 1888. évi gyárvizsgálat alkalmával a hazai textil-ipar gyárakban összeirt mechanikai készülékek számát :

		Összesen	Juta- és kender-fonógyár	Kötő- és kötszövő-gyár	Lenfonó-szövő- és fehérítógyár	Pamutfonó-szövő-és-vattagyár	Posztógyár	Zsinór- és paszománygyár
Finomfonó orsó-szám	Watter . . . . .	8578	6238	—	2340	—	—	—
	gyűrűs. . . . .	2800	—	—	—	2800	—	—
	matier fix . . . . .	400	—	—	—	—	400	—
	selfactor . . . . .	12920	—	—	—	7200	6720	—
	Mule Jenny . . . . .	2960	—	540	—	—	4420	—
	kézi Mule . . . . .	2080	—	180	—	—	1900	—
Összesen . . . . .	29738	6238	720	2340	10000	13440	—	
Czérnázó orsó . . . . .	1982	180	62	20	1200	260	60	
Kártoló gép . . . . .	208	14	9	4	38	143	—	
Szövő- szék	{ kézi . . . . .	378	5	—	282	—	73	18
	{ mechanikai . . . . .	704	11	—	88	215	276	14
Köt- szövő-	{ körgép . . . . .	2	—	2	—	—	—	—
	{ kötőgép . . . . .	53	—	53	—	—	—	—
	{ kötszövőgép . . . . .	70	—	70	—	—	—	—
Zsinorozó gépjárat . . . . .	370	—	—	—	—	—	370	

A fentebbi adatok 60 oly ipartelepről szólnak, melyek a gyár nevet valóban megérdemlik. A gyárvizsgálat csak a szorosabb értelemben vett Magyarországra szorítkozván, a fentebbi adatok is csak ezt illetik és nincsenek befoglalva Horvát-Szlavonország adatai, hol pedig a dugaresai gyár nagyon is számot tesz hazai kisszerű pamut-iparunkban.

A fonó- és szövőipar állásának megvilágítására szolgáló töredékes adatok után áttérhetünk a nevezett iparág készítményeinek *forgalmára*; nem mellőzve azonban ama cikkek nyersanyagainak forgalmát sem.

A textil-ipar nyersanyagaiból Magyarország behozatala és kivitele következő mennyiségekre rúgott, illetőleg értéket képviselt :

É v	M e n n y i s é g				É r t é k			
	behozatal	kivitel	behoza-	kivitel	behozatal	kivitel	behoza-	kiviteli
			tali	többlet			tali	többlet
m é t e r m á z s á k b a n				f o r i n t o k b a n				
P a m u t:								
1882	18662	492	18170	.	994693	26233	968460	.
1883	18039	685	17354	.	961487	36516	924971	.
1884	15131	1553	13578	.	783386	80535	702851	.
1885	14273	1706	12567	.	693170	82093	611077	.
1886	16349	722	15627	.	757832	33390	724442	.
1887	9247	882	8415	.	439783	39635	400148	.
L e n:								
1882	135	31	104	.	4984	1161	3823	.
1883	134	83	51	.	4962	3054	1908	.
1884	1204	34	1170	.	79001	2239	76762	.
1885	810	61	749	.	54336	4036	50300	.
1886	976	1	975	.	68325	75	68250	.
1887	1015	326	689	.	68581	21973	46608	.
K e n d e r:								
1882	3391	13221	.	9830	123436	481260	.	357824
1883	3611	11840	.	8229	131432	430964	.	299532
1884	5566	9548	.	3982	256029	442880	.	186851
1885	2481	16220	.	13739	91790	637292	.	545502
1886	4969	23154	.	18185	183835	813092	.	629257
1887	2424	20805	.	18381	87010	777447	.	690437
J t a:								
1882	1296	2	1294	.	33697	54	33643	.
1883	9285	62	9223	.	241409	1606	239803	.
1884	13353	137	13216	.	288100	2854	285246	.
1885	13947	434	13513	.	251050	7807	243243	.
1886	47915	632	47283	.	828668	10775	817893	.
1887	40136	216	39920	.	752521	4086	748435	.
G y a p j ú:								
1882	14557	125670	.	111113	3748309	32360017	.	28611708
1883	43474	125464	.	81990	11194431	32306923	.	21112492
1884	41505	114438	.	72933	3310443	9193019	.	5882576
1885	50098	114838	.	64740	3846139	12475555	.	8629416
1886	22104	145459	.	123355	2992519	23704296	.	20711777
1887	44718	98255	.	53537	5142570	15594824	.	10452254
S e l y e m é s s e l y e m g u b ó k:								
1882	58	223	.	165	68889	121859	.	52970
1883	144	144	.	.	119680	110306	9374	.
1884	298	198	100	.	396122	113699	282423	.
1885	234	178	56	.	340367	210730	129637	.
1886	293	428	.	135	513639	356025	157614	.
1887	320	996	.	676	407990	527850	.	119860
N y e r s a n y a g o k ö s s z e s e n:								
1882	38099	139639	.	101540	4974008	32990584	.	28016576
1883	74687	138278	.	63591	12653401	32889369	.	2023968
1884	77057	125908	.	48851	5113081	9835226	.	4722145
1885	81843	133437	.	51594	5276852	13417513	.	8140661
1886	92606	170396	.	77790	5344818	24917653	.	19572835
1887	97860	121430	.	23570	6898455	16965815	.	10067360

A közölt táblázaton a mennyiség még tanulságosabb, mint az érték, mely utóbbit az erős árhullámozás nagy mértékben befolyásolja. Az összes nyersanyagokat tekintve, fölötte érdekes, hogy 1881-től 1887-ig a kiviteli többlet 101,5 ezer métermázsáról 23,6 ezer métermázsára szállt le. Sajnos, hogy ezt nem fejlődő textil-iparunknak tulajdoníthatjuk, a mikor csak örülhetnénk rajta, hanem főleg gyapjukivitelünk szomorú csökkenésének; igaz, hogy közrejátszott a juta-behozatal gyors emelkedése is, de az leginkább csak zsákfonalak számára történik. Nagyon szomorú dolog, hogy csekély leniparunk dacára lenből, melynek termelésére hazánk oly alkalmas, behozatali többletünk van.

Adatainkat itt 1882-től kezdve vezettük le, mert a postaforgalom az ily tömegárú szállításánál tekintetbe egyáltalán nem jön s így az 1882. és 1883. év adatai is megfelelnek a valóságnak.

Külforgalmunkat a fonó- és szövő-ipar készítményeiből, az áruforgalmi statisztikánk alapján lehetséges részletezés szerint, a következő számok tüntetik fel:

Az áru neve	M a g y a r o r s z á g											
	bevitel				kivitel				beviteli, illetőleg kiviteli (+) többlet			
	1884-ben	1885-ben	1886-ban	1887-ben	1884-ben	1885-ben	1886-ban	1887-ben	1884-ben	1885-ben	1886-ban	1887-ben
	e z e r f o r i n t o k b a n											
<b>I. Fonalak.</b>												
Pamutfonál .....	11177	8577	8416	9394	1542	1378	1639	611	9635	7199	6777	8783
Lenfonál .....	2478	2581	2619	2744	76	41	50	37	2402	2540	2569	2707
Kenderfonál .....	158	97	135	152	5	6	9	3	153	91	126	149
Jutafonál .....	54	10	15	32	30	7	56	50	24	3	+ 41	+ 18
Gyapjúfonál .....	602	600	848	770	29	31	39	29	573	569	809	741
Selyemfonál .....	383	327	504	359	33	169	252	217	350	158	252	142
Fonalak összesen ..	14852	12192	12537	13451	1715	1632	2045	947	13137	10560	10492	12504
<b>II. Árúk.</b>												
<b>1. Pamutárúk:</b>												
Pamutszövetek ....	41829	36857	37770	41336	3097	3086	3515	3838	38732	33771	34255	37498
Pamutvászon .....	3456	3370	3588	4191	136	47	53	52	3320	3323	3535	4139
Kötött árúk pamutból .....	1978	1181	2184	2316	134	73	110	112	1844	1108	2074	2204
Szalagok, paszománt és gombkötő árúk pamutból ..	915	919	1005	988	25	20	20	25	890	899	985	963
Csipkék pamutból ..	871	715	540	645	87	87	57	51	784	628	483	594
Pamutbelek, pamuthevederek, pamutömlők .....	48	40	35	46	5	2	1	4	43	38	34	42
Összesen .....	49097	43082	45122	49522	3484	3315	3756	4082	45613	39767	41366	45440
<b>2. Len-, kender-, juta-, stb. árúk.</b>												
Zsákok .....	3388	3173	3316	3445	756	1023	475	285	2632	2150	2841	3160
Lenszövetek .....	8707	10484	10072	10291	329	369	436	303	8378	10115	9636	9983
Lenvászon .....	4665	5168	5224	6494	207	289	520	336	4458	4879	4704	6158
Kötött árúk lenből ..	126	192	151	130	8	10	10	6	118	182	141	124
Szalagok, paszománt és gombkötő árúk lenből .....	191	173	187	173	7	28	13	34	184	145	174	13
Csipkék lenből .....	1522	1444	1593	1636	204	199	167	124	1318	1245	1426	1512
Jutaárúk .....	1442	1509	669	781	20	8	35	10	1422	1501	634	771
Kötélverő árúk len-, kender-, juta és más növényi anyagokból .....	884	697	628	740	446	528	480	309	438	169	148	431
Összesen .....	20925	22840	21840	23690	1977	2454	2136	1407	18948	20386	19704	22283

Az áru neve	M a g y a r o r s z á g											
	bevitelo				kivitele				bevételi, illetőlag kivíteli (+) többlete			
	1884- ben	1885- ben	1886- ban	1887- ben	1884- ben	1885- ben	1886- ban	1887- ben	1884- ben	1885- ben	1886- ban	1887- ben
e z e r f o r i n t o k b a n												
<b>3. Gyapjuárúk:</b>												
Gyapjuszővetek ...	40080	41661	41394	42379	6718	6212	5249	4954	33372	35449	36145	37425
Kötött árúk gyapjuból .....	1383	1064	1348	1406	741	86	363	207	642	978	980	1199
Szalagok, paszománt és gombkötő árúk gyapjuból ..	327	367	315	324	29	28	22	29	298	339	293	295
Csipkék gyapjuból ..	118	365	181	162	20	52	30	20	98	313	151	142
Félgypjuárúk .....	270	293	332	338	11	9	5	3	259	284	327	335
Nemez és nemezárúk .....	276	215	256	317	31	27	17	22	245	188	239	295
Pokröczök .....	267	227	269	265	88	76	153	95	179	151	116	170
Lábszőnyegek .....	1047	936	910	911	88	102	117	85	959	834	793	826
<b>Összesen .....</b>	<b>43778</b>	<b>45128</b>	<b>45000</b>	<b>46102</b>	<b>7726</b>	<b>6592</b>	<b>5956</b>	<b>5415</b>	<b>36052</b>	<b>38536</b>	<b>39044</b>	<b>40687</b>
<b>4. Selyemárúk.</b>												
Selyemszővetek ...	12512	12745	13232	12263	1296	1384	1290	1304	11216	11361	11942	10959
Kötött árúk selyemből .....	258	299	397	302	18	35	52	34	240	274	345	268
Szalagok, paszománt és gombkötő árúk selyemből ..	4384	6038	6138	7383	195	209	259	252	4189	5829	5879	7181
Csipkék selyemből ..	2930	3115	2445	2278	449	500	373	234	2481	2615	2072	2044
Félselyemárúk .....	1230	1620	1754	2410	94	132	89	122	1136	1488	1665	2288
<b>Összesen .....</b>	<b>21314</b>	<b>23817</b>	<b>23966</b>	<b>24686</b>	<b>2052</b>	<b>2250</b>	<b>2063</b>	<b>1946</b>	<b>19262</b>	<b>21567</b>	<b>21903</b>	<b>22690</b>
<b>Árúk összesen .....</b>	<b>135114</b>	<b>134967</b>	<b>135928</b>	<b>148950</b>	<b>15239</b>	<b>14611</b>	<b>13911</b>	<b>12850</b>	<b>119875</b>	<b>120256</b>	<b>122017</b>	<b>131100</b>
<b>Fonalak és árúk összesen .....</b>	<b>149966</b>	<b>147059</b>	<b>148465</b>	<b>157401</b>	<b>16954</b>	<b>16243</b>	<b>15956</b>	<b>13797</b>	<b>133012</b>	<b>130616</b>	<b>132509</b>	<b>149604</b>

Terünk nem engedi, hogy a többi állam forgalmát a textilipar termékeiből hasonló részletességgel mutassuk be. Szeretnénk mégis némi általános képet nyújtani a következő összeállítással, mely Európának csaknem valamennyi államát magában foglalja:

Az ország neve	Év	Bevitel	Kivitel	Kivíteli (+), beviteli (-) többlet
fonalak- és szövetekből ezer forintokban.				
1. Nagy-Británia és Írhon	1887	229,424	1.080,054	+ 850,630
2. Németország	»	115,546	367,414	+ 251,868
3. Franciaország	»	93,379	297,402	+ 204,023
4. Svájc	»	39,893	118,630	+ 78,737
5. Belgium	»	30,275	79,262	+ 48,987
6. Németalföld	»	68,350	75,643	+ 7,293
7. Osztrák-Magyar mon.	1886	65,051	64,201	— 850
8. Szerbia	»	4,256	487	— 3,769
9. Bulgária	1884	5,510	427	— 5,083
10. Dánia	1886	9,619	1,305	— 8,314
11. Norvégia	1887	11,330	1,833	— 9,497
12. Görögország	»	9,988	60	— 9,928
13. Spanyolország	»	30,356	7,842	— 22,514
14. Oroszország	1886	39,734	14,753	— 24,981
15. Svédország	»	32,654	2,478	— 30,176
16. Románia	»	43,532	230	— 43,302
17. Olaszország	1887.	105,161	17,695	— 87,466
18. Északamerikai egy. áll.	1887.	265,318	35,538	— 259,780

Néhány államra, illetőleg vámterületre nézve ez adatokat kissé részletesebben is bemutatjuk, előrebocsátva itt is az ipari nyers anyagok forgalmát:

Sorszám	Az ország neve	Bevitel			Kivitel			Beviteli (-), Kiviteli (+) többlet		
		1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben
		ezer méter mázsákban								
1. P a m u t :										
1	Nagy-Britannia és Írhon.....	5826	6787	6626	—	—	—	— 5826	— 6787	— 6626
2	Németország.....	1694	1838	2258	346	221	263	— 1348	— 1612	— 1995
3	Franciaország.....	1579	1367	1549	546	256	340	— 1033	— 1111	— 1209
4	Osztr.-Magy. mon.....	593	976	—	32	147	—	— 561	— 829	—
5	Olaszország.....	202	680	762	6	174	131	— 196	— 506	— 631
6	Belgium.....	192	210	228	—	—	—	— 192	— 210	— 228
2. Len, kender é s egyéb növényi fonóanyagok a jután kívül										
1	Nagy-Britannia és Írhon.....	1060	948	1190	15	14	16	— 1045	— 934	— 1174
2	Franciaország.....	666	920	1016	186	237	301	— 480	— 683	— 715
3	Németország.....	707	898	1227	471	495	686	— 236	— 403	— 541
4	Belgium.....	417	606	743	239	528	475	— 178	— 78	— 268
5	Osztr.-Magy. mon.....	232	301	—	49	81	—	— 183	— 220	—
6	Olaszország.....	19	58	82	332	331	339	+ 313	+ 273	+ 257
3. J u t a :										
1	Nagy-Britannia és Írhon.....	1469	1761	2244	—	—	—	— 1469	— 1761	— 2244
2	Németország.....	117	440	574	2	8	12	— 115	— 492	— 562
3	Franciaország.....	281	329	486	7	2	5	— 274	— 327	— 481
4	Osztr.-Magy. mon.....	34	161	—	—	1	—	— 34	— 160	—
5	Belgium.....	50	105	126	8	24	29	— 42	— 81	— 97
6	Olaszország.....	—	32	50	—	—	4	—	— 32	— 46
4. G y a p j u :										
1	Franciaország.....	1263	1985	1775	211	488	445	— 1052	— 1497	— 1330
2	Nagy-Britannia és Írhon.....	1134	1335	1256	82	227	214	— 1052	— 1158	— 1042
3	Németország.....	686	1266	1276	267	332	320	— 419	— 934	— 956
4	Belgium.....	519	392	444	34	38	25	— 485	— 354	— 419
5	Olaszország.....	84	130	117	6	25	16	— 78	— 105	— 101
6	Osztr.-Magy. mon.....	145	227	—	107	132	—	— 38	— 95	—
5. S e l y e m :										
1	Franciaország.....	130	130	120	39	60	58	— 91	— 70	— 62
2	Nagy-Britannia és Írhon.....	35	37	41	—	—	—	— 35	— 37	— 41
3	Németország.....	39	49	48	22	17	15	— 17	— 32	— 33
4	Osztr.-Magy. mon.....	11	15	—	8	10	—	— 3	— 5	—
5	Belgium.....	3	2	2	2	1	1	— 1	— 1	— 1
6	Olaszország.....	18	29	28	74	84	69	+ 56	+ 55	+ 41
Nyersanyagok összesen:										
1	Nagy-Britannia és Írhon.....	9524	10918	11357	97	241	230	— 9427	— 10677	— 11127
2	Németország.....	3243	4486	5383	1108	1073	1296	— 2135	— 3413	— 4087
3	Franciaország.....	3919	4731	4946	989	1043	1149	— 2930	— 3688	— 8797
4	Osztr.-Magy. mon.....	1015	1630	—	196	371	—	— 819	— 1309	—
5	Belgium.....	1181	1315	1543	283	591	530	— 898	— 724	— 1013
6	Olaszország.....	323	929	1039	418	614	559	+ 95	— 315	— 480

1) A juta Olaszországban az 1876-ik évben len és kenderrel van egybefoglalva.

A fonó- és szövőipar nyers anyagainak külforgalma érték szerint  
következőleg alakult:

Sorszám	Az ország neve	B e v i t e l			K i v i t e l			Beviteli (—), Kiviteli (+) többlet		
		1876- ban	1886- ban	1887- ben	1876- ban	1886- ban	1887- ben	1876- ban	1886- ban	1887- ben
m i l l i ó f o r i n t o k b a n										
1. P a m u t:										
1	Nagy-Británia és Írhon.....	356·5	339·1	340·0	—	—	—	—356·5	—339·1	—340·0
2	Németország.....	—	88·8	113·7	—	9·2	11·7	—	79·6	—102·0
3	Franciaország.....	91·7	64·5	81·4	31·7	12·3	18·0	—60·0	—52·2	—63·4
4	Osztr.-Magy. mon..	48·7	45·8	—	2·6	6·1	—	—46·1	—39·7	—
5	Olaszország.....	18·2	29·9	37·2	0·6	7·7	6·0	—17·6	—22·2	—31·2
6	Belgium.....	12·0	9·0	10·2	—	—	—	—12·0	—9·0	—10·2
2. Len, kender és egyéb növényi fonóanyagok a jután kívül.										
1	Nagy-Británia és Írhon.....	47·1	32·9	38·6	1·1	1·4	1·6	—46·0	—31·5	—37·0
2	Franciaország.....	29·3	29·3	30·7	6·9	6·3	7·0	—22·4	—23·0	—23·7
3	Németország.....	—	30·3	37·8	—	16·8	21·6	—	13·5	—16·2
4	Osztr.-Magy. mon..	10·4	15·4	—	2·2	3·2	—	—8·2	—12·2	—
5	Belgium.....	26·0	25·7	30·8	25·0	29·2	26·2	—1·0	+3·5	—4·6
6	Olaszország..... <sup>1)</sup>	1·0	1·4	1·4	14·0	11·2	10·8	+13·0	+9·8	+9·4
3. J u t a:										
1	Nagy-Británia és Írhon.....	21·0	19·1	24·2	—	—	—	—21·0	—19·1	—24·2
2	Franciaország.....	5·1	4·9	7·7	0·1	0·0	0·1	—5·0	—4·9	—7·6
3	Németország.....	—	4·8	6·3	—	0·1	0·1	—	4·7	—6·2
4	Osztr.-Magy. mon..	0·7	2·8	—	—	0·0	—	—0·7	—2·8	—
5	Belgium.....	1·5	2·1	2·5	0·2	0·5	0·6	—1·3	—1·6	—1·9
6	Olaszország..... <sup>1)</sup>	—	0·4	0·7	—	—	0·1	—	0·4	—0·6
4. G y a p j u:										
1	Nagy-Británia és Írhon.....	130·2	117·3	115·1	9·7	20·0	20·5	—120·5	—97·3	—94·6
2	Németország.....	—	119·3	128·0	—	38·7	36·2	—	—80·6	—91·8
3	Franciaország.....	114·2	158·2	134·4	29·9	52·8	48·1	—84·3	—105·4	—86·3
4	Belgium.....	62·3	27·4	31·1	8·2	6·3	4·1	—54·1	—21·1	—27·0
5	Olaszország.....	15·0	14·3	11·9	1·1	3·1	1·6	—13·9	—11·2	—10·3
6	Osztr.-Magy. mon..	19·5	32·9	—	27·8	24·5	—	+8·3	—8·4	—
5. S e l y e m:										
1	Németország.....	—	77·6	75·0	—	22·0	20·9	—	—55·6	—54·1
2	Franciaország.....	217·1	117·0	109·9	68·9	59·3	57·0	—148·2	—57·7	—52·9
3	Nagy-Británia és Írhon.....	33·2	18·5	23·6	—	—	—	—33·2	—18·5	—23·6
4	Osztr.-Magy. mon..	15·2	19·6	—	8·4	7·9	—	—6·8	—11·7	—
5	Belgium.....	11·0	5·7	4·2	3·8	2·8	2·6	—7·2	—2·9	—1·6
6	Olaszország.....	77·1	27·9	24·1	199·0	127·7	114·6	+121·9	+99·8	+90·5
Nyers anyagok összesen										
1	Nagy-Británia és Írhon.....	588·0	526·9	541·5	10·8	21·4	22·1	—577·2	—505·5	—519·4
2	Németország.....	—	320·8	360·8	—	86·8	90·5	—	—234·0	—270·3
3	Franciaország.....	457·4	373·9	364·1	137·5	130·7	130·2	—319·9	—243·2	—233·9
4	Osztr.-Magy. mon..	94·5	116·5	—	41·0	41·7	—	—53·5	—74·8	—
5	Belgium.....	112·8	69·9	78·8	37·2	38·8	33·5	—75·6	—31·1	—45·3
6	Olaszország.....	111·8	73·9	75·3	214·7	149·7	133·1	+103·4	+75·8	+57·8

<sup>1)</sup> A juta Olaszországban az 1876-ik évben a len és kenderrel van egybefoglalva.

Ugyanezen államok külforgalma *fonalakból* következő volt:

Sorszám	Az ország neve	B e v i t e l			K i v i t e l			Beviteli(—), kiviteli(+) többlet		
		1876- ban	1886- ban	1887- ben	1876- ban	1886- ban	1887- ben	1876- ban	1886- ban	1887- ben
		e z e r f o r i n t o k b a n								
<b>I. FONALAK.</b>										
<b>1. Pamutfonal:</b>										
1	Nagy-Británia és Írhon .....	1072	5620	5905	127817	114874	113793	+126745	+109254	+107888
2	Belgium .....	1581	1384	1357	2469	1720	1733	+ 888	+ 336	+ 376
3	Olaszország .....	21292	6163	4865	223	164	327	— 21069	— 5999	— 4538
4	Franciaország ...	19056	14684	12676	1589	1019	1222	— 17467	— 13665	— 11454
5	Oszt.-Magy. mon.	17838	14885	—	974	1193	—	— 16864	— 13192	—
6	Németország .....	—	26081	25650	—	9109	8832	—	— 16972	— 16818
<b>2. Len- és kenderfonal s egyéb növényi rostokból készült fonalak a jutafonálon kívül:</b>										
1	Belgium <sup>1)</sup> .....	4471	4298	5220	18073	30065	29538	+ 13602	+ 25767	+ 24318
2	Oszt.-Magy. mon. <sup>2)</sup>	2032	2285	—	11728	11816	—	+ 9696	+ 9031	—
3	Nagy-Británia és Írhon .....	6617	8850	8751	17160	13261	13103	+ 10543	+ 4411	+ 4352
4	Franciaország ...	3321	2964	3000	4636	2431	4076	+ 1915	— 538	+ 1076
5	Németország ...	—	11274	9318	—	1218	1575	—	— 10056	— 7743
6	Olaszország <sup>1)</sup> .....	5969	7926	11180	461	2478	2931	— 5508	— 5443	— 8249
<b>3. Jutafonal:</b>										
1	Nagy-Británia és Írhon .....	565	1118	561	2268	2783	2274	+ 1703	+ 1615	+ 1713
2	Franciaország ...	84	30	25	413	700	616	+ 829	+ 670	+ 591
3	Németország .....	—	696	738	—	367	407	—	— 329	— 331
4	Oszt.-Magy. mon. <sup>2)</sup>	—	791	—	—	1	—	—	— 790	—
<b>4. Gyapjufonal:<sup>4)</sup></b>										
1	Nagy-Británia és Írhon .....	17283	24672	20827	51325	57961	50516	+ 34042	+ 33289	+ 29689
2	Belgium .....	4390	2753	2714	15815	22418	21845	+ 11425	+ 19665	+ 19131
3	Franciaország ...	10418	10070	7400	11490	17567	15858	+ 1072	+ 7497	+ 8458
4	Olaszország .....	997	2920	2993	7	151	97	— 990	— 2769	— 2896
5	Oszt.-Magy. mon.	11493	13596	—	4422	5707	—	— 7071	— 7889	—
6	Németország .....	—	55535	47511	—	22599	19997	—	— 33136	— 27514
<b>Fonalak összesen:</b>										
1	Nagy-Británia és Írhon .....	25537	40260	36044	198570	188829	179686	+173033	+148569	+143642
2	Belgium .....	10442	8435	9291	36357	54203	53116	+ 25915	+ 45768	+ 43825
3	Franciaország ...	32879	27748	23101	18128	21717	21772	— 14751	— 6031	— 1329
4	Oszt.-Magy. mon.	31863	31057	—	17124	18217	—	— 14239	— 12840	—
5	Olaszország .....	28258	17009	19038	691	2793	3355	— 27567	— 14216	— 15689
6	Németország .....	—	93586	83217	—	33093	30811	—	— 60493	— 52406

<sup>1)</sup> Belgium és Olaszországban a jutafonal beszámításával.

<sup>2)</sup> Az Oszt.-Magy. monarchiánál 1876-ban a jutafonal, a len- és kenderfonálhoz van számítva.

<sup>3)</sup> A kötél és kötélfonállal együtt.

<sup>4)</sup> Beleértve ea másnemű állati szőrökből készült fonalakat is.

Végre a szőtt és kötött árúk be- és kivitelét, az alábbi összeállítás teszi szemlélhetővé:

Sorszám	Az ország neve	Bevitel			Kivitel			Beviteli (-), Kiviteli (+) többlet		
		1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben
		ezer forintokban								
<b>II. SZÖVETEK.</b>										
<b>1. Pamutszövetek:</b>										
1	Nagy-Británia és Irhon.....	16818	14322	15775	548497	574673	695806	+532679	+560351	+580031
	Ebből: zsinór- és gombkötő-árúk kötött árúk.....	—	—	—	10061	23637	22615	+ 10061	+ 23637	+ 22615
		1379	3630	3787	3641	8638	8548	+ 2262	+ 5008	+ 4761
2	Németország.....	—	9633	7607	—	91739	102850	—	+ 82106	+ 95249
	Ebből: zsinór- és gombkötő-árúk kötött árúk.....	—	115	89	—	7130	7649	—	+ 7015	+ 7560
	csipkék és himzések.....	—	201	194	—	35272	35885	—	+ 35071	+ 35691
	tűll-szövetek....	—	3812	2974	—	20320	25192	—	+ 16508	+ 22218
		—	3972	2870	—	41	25	—	— 3931	— 2845
3	Franciaország ...	30878	22807	20082	26563	42874	47105	— 4315	+ 20067	+ 27023
	Ebből: zsinór- és gombkötő-árúk kötött árúk.....	621	850	929	925	1980	2343	+ 404	+ 1130	+ 1414
	csipkék.....	704	1003	1249	3444	7036	11247	+ 2740	+ 6033	+ 9998
	himzések.....	142	2807	1982	233	809	906	+ 91	— 1998	— 1076
	tűllszövetek....	1512	2121	1806	121	496	221	— 1391	— 1625	— 1585
	báronyszövetek viaszos- és kátrányozott vászon	805	490	620	3629	7848	4369	+ 2824	+ 7358	+ 3749
		3566	2556	1793	332	330	811	— 3284	— 2226	— 982
		1164	1818	1871	146	315	358	— 1018	— 1503	— 1513
4	Belgium.....	5206	6030	7125	6490	6734	8498	+ 1284	+ 784	+ 1373
	Ebből: tűllszövetek és csipkék..	201	166	208	107	182	174	— 94	+ 16	— 34
5	Osztr.-Magy. mon..	7939	6975	—	8864	7927	—	+ 915	+ 952	—
	Ebből: közönséges szövetek.....	—	3617	—	—	6631	—	—	+ 3014	—
	finom szövetek.....	—	760	—	—	—	—	—	— 760	—
	igén finom szövetek.....	—	152	—	—	405	—	—	+ 253	—
	szalagok, zsinór- és gombkötő-árúk.....	—	147	—	—	119	—	—	— 28	—
	kötött árúk.....	—	261	—	—	373	—	—	+ 112	—
	csipkék.....	—	527	—	—	36	—	—	— 491	—
	himzések.....	—	949	—	—	88	—	—	— 861	—
	bárony- és báronyszerű szövetek.....	—	497	—	—	255	—	—	— 242	—
6	Olaszország.....	98889	23954	30279	1183	1271	1480	— 37655	— 22683	— 28799
<b>2. Len és kenderszövetek:*)</b>										
1	Nagy-Británia és Irhon.....	7339	6388	6478	56206	52592	54527	+ 48867	+ 46209	+ 48049
2	Németország.....	—	3654	3235	—	15799	12886	—	+ 12145	+ 9651
3	Belgium.....	385	562	605	7004	10302	7841	+ 6619	+ 9740	+ 7239
4	Osztr.-Magy. mon.	4507	1448	—	18143	4412	—	+ 13636	+ 2964	—
	Ebből: köteles árúk.....	1444	932	—	761	308	—	— 683	— 424	—
5	Franciaország....	5076	2294	2155	11549	5331	3073	+ 6473	+ 3037	+ 918
6	Olaszország.....	4980	3068	3573	1965	1934	2085	— 3015	— 1184	— 1488

\*) Ezen árucsoport részletezése az Osztr.-Magyar monarchia áruforgalmában nem egyezik a későbbi részletezéssel.

\*) Beszámítva a phormium tenax rojtjaiból és egyéb növényi fonóanyagokból készült szöveteket is, a jutaszöveteken kívül; a jutaszövetek csak Belgiumnál vannak befoglalva.

Sorszám	Az ország neve	B e v i t e l			K i v i t e l			Beviteli (—), kivitelű (+) többlet		
		1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben
e z e r f o r i n t o k b a n										
3. Jutaszövetek.										
1	Nagy-Británia és Írbon .....	—	—	—	15583	18073	20808	+ 15583	+ 18073	+ 20808
2	Franciaország .....	607	819	852	223	809	1289	— 384	— 10	+ 437
3	Németország .....	—	328	247	—	536	636	—	+ 208	+ 389
4	Osztr.-Magy. mon. .....	<sup>1)</sup> —	292	—	<sup>1)</sup> —	125	—	<sup>1)</sup> —	167	—
5	Olaszország .....	66	670	443	6	—	— 78	— 60	— 670	— 365
4. Gyapjuszövetek:										
1	Nagy-Británia és Írbon .....	47288	75474	73238	186135	197381	205950	+138847	+121907	+132712
2	Németország .....	—	8533	7023	—	117655	122306	—	+109122	+115233
	Ebből: zsinór- és gombkötő-árúk .....	—	158	164	—	20453	17703	—	+ 20295	+ 17539
	kötött-árúk .....	—	895	912	—	32315	34312	—	+ 31420	+ 33400
	püszszövetek .....	—	286	330	—	10778	9818	—	+ 10492	+ 9488
	csipkék, tüllök és himzéek .....	—	3141	981	—	3756	4809	—	+ 615	+ 3828
3	Franciaország .....	32549	28576	25843	126685	150397	140249	+ 94136	+121821	+114406
	Ebből: zsinór- és szalag-árúk .....	1853	885	63	5732	7752	6019	+ 3879	+ 6867	+ 5366
	kötött-árúk .....	1191	2721	2120	5683	6486	7909	+ 4492	+ 3765	+ 5789
	csipkék .....	41	18	10	3014	2257	729	+ 2973	+ 2239	+ 719
4	Osztr.-Magy. mon. .....	19996	13348	—	16555	27357	—	— 3441	+ 14009	—
	Ebből: zsinór-, szalag- és gombkötő-árúk .....	—	469	—	—	83	—	—	— 386	—
	kötött-árúk .....	—	425	—	<sup>2)</sup> —	3479	—	<sup>2)</sup> —	+ 3054	—
	bárony és báronyos szövetek .....	—	1428	—	—	133	—	—	— 1295	—
	csipkék és csipkekendők .....	—	348	—	—	8	—	—	— 310	—
5	Belgium .....	10339	8054	8120	15612	9015	9380	+ 5273	+ 961	+ 1260
6	Olaszország .....	22218	25551	29562	1323	4784	1913	— 20895	— 20767	— 27649
5. Selyemszövetek:										
1	Németország .....	—	15670	14217	—	89587	97925	—	+ 73917	+ 83708
	Ebből: szalagok és egyéb szövetek, kendők, sálók: tiszta selyemből .....	—	5736	6132	—	7131	7367	—	+ 1995	+ 1235
	félselyemből .....	—	3156	2574	—	66096	71545	—	+ 62940	+ 68971
	zsinór- és gombkötő-árúk: tiszta selyemből .....	—	96	118	—	521	380	—	+ 425	+ 262
	félselyemből .....	—	60	67	—	4915	7460	—	+ 4855	+ 7393
	kötött árúk: tiszta selyemből .....	—	137	115	—	913	1099	—	+ 776	+ 924
	félselyemből .....	—	50	60	—	696	793	—	+ 616	+ 793
	csipkék és himzéek .....	—	5360	4125	—	825	650	—	— 4535	— 3475
2	Franciaország .....	15126	17197	21346	118268	98410	83914	+103142	+ 81213	+ 62568
	Ebből: zsinór-árúk .....	65	24	977	4450	5942	4566	+ 4385	+ 5918	+ 3589
	szalagok .....	576	113	184	8088	11832	9616	+ 7507	+ 11719	+ 9432
	kötött árúk .....	260	398	1030	829	294	595	+ 569	— 104	— 495
	csipkék .....	1075	20	145	3638	3424	2740	+ 2563	+ 3304	+ 2595
	tüllök .....	248	311	431	3022	7852	7941	+ 2774	+ 7541	+ 7510
	gaze és crép szövetek .....	310	1162	593	3176	4243	2875	+ 2866	+ 3086	+ 2282
3	Belgium .....	10640	3608	5134	504	243	427	— 10136	— 3365	— 4707
4	Osztr.-Magy. mon. .....	24189	11931	—	6155	6163	—	— 18034	— 5768	—
	Es pedig: tiszta selyemből .....	—	7530	—	<sup>2)</sup> —	1434	—	<sup>2)</sup> —	— 6096	—
	félselyemből .....	—	4401	—	<sup>2)</sup> —	4729	—	<sup>2)</sup> —	+ 328	—
5	Olaszország .....	18528	19976	22466	6680	7606	8784	— 11848	— 12370	— 13482
6	Nagy-Británia és Írbon .....	115156	101187	97889	17945	22326	23277	— 97211	— 78861	— 74613

<sup>1)</sup> 1876-ban a jutaszövetek az Osztrák-Magyar monarchia áruforgalmi kimutatásait a len-szövetekhez vannak számítva.

<sup>2)</sup> Ezen részletezés 1876-ban nem volt keresztülvihető.

Sorszám	Az ország neve	B e v i t e l			K i v i t e l			Beviteli -), Kiviteli (+) többlet		
		1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben	1876-ban	1886-ban	1887-ben
e z e r f o r i n t o k b a n										
S z ö v e t e k ö s s z e s e n :										
1	Nagy-Británia és Írön.....	185601	197366	193380	824366	865045	900368	+638765	+667679	+706988
2	Németország.....	—	87818	32329	—	315316	386603	—	+277498	+304274
3	Franciaország...	84236	71693	70278	288288	297821	275630	+199052	+226128	+205352
4	Osztrák - Magyar-monarchia.....	56631	33994	—	49707	45984	—	— 6924	+ 11990	—
5	Belgium.....	26570	18254	20984	29610	26354	26146	+ 3040	+ 8100	+ 5162
6	Olaszország.....	84630	73219	86123	11157	15595	14340	— 78473	— 57624	— 71783
III. FONALAK ÉS SZÖVETEK EGYÜTT										
1	Nagy-Británia és Írön.....	211138	237626	229424	1022936	1053874	1080054	+811798	+816248	+850630
2	Németország.....	—	131404	115546	—	343409	367414	—	+217095	+251868
3	Franciaország...	117115	99441	93379	301416	319538	297402	+184301	+220097	+204023
4	Osztrák - magyar-monarchia.....	87994	65051	—	66831	64201	—	— 21163	— 850	—
5	Belgium.....	37012	26689	30275	65967	80557	79262	+ 28955	+ 53868	+ 48987
6	Olaszország.....	112888	90228	105161	11848	13388	17695	—101040	— 71840	— 87466

*Dr. Jekelfalussy József.*