

## OBSAH.

	Strana
Předmluva . . . . .	3
Úvod . . . . .	4
Všeobecné uspořádání stavu anglického . . . . .	6
<b>Část první. Ústrojí, sloužící k pohybu osnovy . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>A. Popouštění a napínání osnovy, rozpínání a navinování tkaniny . . . . .</b>	<b>13</b>
I. Popouštění a napínání osnovy . . . . .	13
a) Brzdy vratidla osnovního . . . . .	13
1. Jednoduché brzdy vratidla osnovního . . . . .	18
2. Brzdy se samočinným regulováním . . . . .	21
3. Různá provedení ústrojí brzdících . . . . .	23
b) Regulátory vratidla osnovního . . . . .	26
II. Svůrka . . . . .	27
III. Činky křížové . . . . .	29
IV. Rozpínky . . . . .	30
V. Ústrojí ku navinování tkaniny . . . . .	32
a) Positivní regulátory . . . . .	34
b) Negativní regulátory . . . . .	44
1. „ „ s přímým přenášením . . . . .	44
2. „ „ s nepřímým přenášením . . . . .	48
<b>B. Tvoření prošlupu . . . . .</b>	<b>52</b>
I. Ústrojí prošlupní ku pohybu brda listového . . . . .	53
a) Konstrukce kotoučů prošlupních . . . . .	57
1. Jednoduché kotouče prošlupní pro vazbu plátňovou . . . . .	57
2. Kotouče prošlupní pro třívazné tkaniny . . . . .	63
3. „ „ „ čtyřvazné „ . . . . .	66
4. „ „ „ vícevazní „ . . . . .	66
b) Vázaný pohyb listů . . . . .	70
1. Vnitřní uspořádání kotoučů prošlupních . . . . .	70
2. Horní ústrojí protitažná . . . . .	76
3. Zevní uspořádání kotoučů prošlupních . . . . .	82
4. Spodní ústrojí protitažná . . . . .	86
c) Nezávislý pohyb listů . . . . .	89
d) Kotouče drážkové . . . . .	93
e) Excentrové karty . . . . .	95
f) Stroje listové . . . . .	100

	Strana
1. Listový stroj o dvojm zdvihu soustavy Dickinsonovy . . . . .	102
2. „ „ soustavy G. Hodgsona . . . . .	104
3. „ „ „ Hattersleyovy . . . . .	107
4. Soustava Hattersleyova s vázaným pohybem hranolu . . . . .	109
5. Stroje listové soustavy Hattersley-Ward . . . . .	112
6. Různá provedení strojů listových . . . . .	118
II. Tvoření prošlupu strojem Jacquardským . . . . .	119
a) Stroje Jacquardské o jednom zdvihu . . . . .	120
b) Stroje Jacquardské o dvojm zdvihu . . . . .	124
<b>Část druhá. Ústrojí, sloužící ku pohybu útku . . . . .</b>	<b>138</b>
A. Pohyb bidla a druhy bide! . . . . .	130
B. Pohyb člunku . . . . .	141
I. Člunek . . . . .	141
II. Zanášení útku . . . . .	144
a) Pohyb prohozní neb prohoz člunku . . . . .	145
1. Prohoz horní . . . . .	145
2. Prohoz spodní . . . . .	160
α) Prohoz účinkem kladky na páku prohozní . . . . .	160
β) Prohoz účinkem excentru na páku prohozní . . . . .	163
γ) Prohoz účinkem excentru na hřídel prohozní . . . . .	164
δ) Spodní prohoz soustavy Smithovy . . . . .	177
3. Libovolný pořad házení . . . . .	178
III. Záměny člunkové . . . . .	186
a) Druhy záměn . . . . .	186
b) Tvoření barevných vzorů . . . . .	187
1. Jednostranná záměna . . . . .	188
2. Oboustranná záměna . . . . .	188
c) Záměny člunkové se stoupacím člunečným . . . . .	189
1. Podstata různých záměn . . . . .	189
2. Praktická provedení různých soustav . . . . .	198
α) Soustava Hackingova . . . . .	198
β) Soustava Ecclesova . . . . .	205
γ) Soustava Knowlesova . . . . .	210
δ) Soustava Schwabeho . . . . .	215
d) Záměny člunkové s otočným člunečným . . . . .	217
<b>Část třetí. Ústrojí bezpečnostní a zarážky . . . . .</b>	<b>225</b>
A. Zarážky člunkové . . . . .	225
I. Zarážka člunková se žabkou . . . . .	225
II. Odklopný paprsek . . . . .	228
B. Zarážka útková . . . . .	228
C. Zarážky osnovní . . . . .	234
I. Zarážka osnovní s platinami . . . . .	235
II. Zarážky osnovní brdové . . . . .	236
D. Chytače člunků . . . . .	238
E. Pojistná zařízení . . . . .	241
Různá provedení úzkých stavů tkalcovských . . . . .	244
Vývoj konstrukce anglického stavu tkalcovského . . . . .	271