



PATENTNI SPIS BR. 10718

Singer Arthur, trgovac, Wien, Austrija.

Štampane tkanine za pravljenje delova odeće kao kecelje i tome sl.

Prijava od 9 maja 1933.

Važi od 1 septembra 1933.

Traženo pravo prvenstva od 12 maja 1932 (U. S. A.).

Pronalazak se odnosi na štampanje tkanina, naročito takvih tkanina, koje su namenjene pravljenju jednostavnih delova odeće, na pr. kecelja i ima svrhu da proizvodnju istih uprosti i pojeftini. Dosada je bilo nemoguće izrađivati iz jednog parčeta dugačke kecelje za odrasle, koje obuhvataju vrat i struk, jer su obim valjaka za štampanje i širina tkanine koji su u upotrebi, kraći od dužine takve kecelje. U smislu pronalaska može se ta teškoća otkloniti, ako spoljni obim isečene kecelje ima oblik približan jednom rombu i ako se šara našampa ukoso i to na taj način, da duža dijagonala ide prema rubovima tkanine koso. Na taj način mogu se iz tkanina normalne širine, pomoću normalnih valjaka za štampanje, praviti kecelje ili delovi odeće, čija je dužina jednaka dijagonali jednog četvorougla stvorenog iz širine tkanine i obima valjka za štampanje.

Dalji zadatak ovog pronalaska sastoji se u tome, da se potreba materijala smanji. To se postiže na taj način, što se pribor, kao džepovi, naramenice i t. sl., štampa izvan obima kecelje, ali u unutrašnjosti jednog četvorouglastog polja, čiju dijagonalu predstavlja velika osovina kecelje.

Prema ovom pronalasku štampane kecelje i sl. imaju još preimućstvo, da njihova osnova i potka idu ukoso prema glavnoj osovini, pri čemu je data izvesna elastičnost kako u pravcu dužine, tako i u pravcu širine.

Crtež prikazuje predmet pronalaska i to pokazuje slika 1. šematički jednu tkaninu sa valjcima, koji se upotrebljavaju za štampanje, slika 2 pokazuje kecelju napravljenu od štampane tkanine.

Tkanina 1 podeljena je na pravougle odeljke 2, od kojih se svaki štampa istom šarom, 3 je valjak za štampanje, čiji plašt je napravljen od šare kojom se štampa, a koja se može napraviti pomoću graviranja, livenja ili na neki drugi način. Valjak za štampanje 3 radi zajedno sa protiv-valjkom 4 i štampa šaru koja se ponavlja na delovima 2 na tkaninu.

Kecelja ima oblik obima, koji leži u unutrašnjosti jednog romba i štampa se tako, da velika dijagonala sklapa sa rubovima tkanine ugao od 45° . Linija 5—5 predstavlja jednovremeno i dijagonalu odeljka 2 i ide po plaštu valjka za štampanje po jednoj uvojnici, čiji je uspon jednak sa obimom valjka. Delovi obima kecelje koji se ne poklapaju sa rubovima tkanine označeni su linijama 6, 7, 8 i 9.

Na poljima odeljka 2 koja leže izvan kecelje, naštampane su šare za džepove 10 i amove 11 za vezivanje kecelje. Džepovi 10 su prema predstavljenom obliku izvođenja smešteni u delu kecelje isečenom na vrat, ali se mogu i na drugom mestu smestiti.

U svrhu pravljenja kecelje preseca se odeljak 3 duž linija 6, 7, 8, 9. Zatim se nameštaju džepovi i amovi na odgovarajuća mesta.

Pomoću ovog pronalaska se postiže, da se delovi odeće, kao kecelje i t. sl., koji su duži od širine tkanine i takođe duži od obima normalnog valjka za štampanje, mogu praviti na normalnim mašinama, bez zamene valjaka za štampanje istima nenormalnih dužina. Istovremeno smanjuju se odpatci na minimum. Okolnost da obe glave osovine kecelje idu ukoso prema pravcu osnove i prema pravcu potke, donosi sobom preimućstvo, da postoji izvesna elastičnost kako u pravcu dužine tako i u pravcu širine kecelje. Kecelja ne pravi usled toga nabore i priljubljuje se uz telo bolje od delova odeće napravljenih na uobičajan način.

Patentni zahtevi:

1. Štampana tkanina za pravljenje delova odeće, kao kecelja i sličnog, čiji obim leži u unutrašnjosti jednog romba, naznačena time, što je dužinska osovina naštampane šare postavljena ukoso prema rubovima tkanine.

2. Štampana tkanina prema zahtevu 1, naznačena time, što su na tkanini naštampane linije po kojima treba kecelju ili si. iseći iz tkanine, kao i linije koje idu poprečno i odvajaju pravougaone odeljke naštampane sa po jednom šarom.

3. Štampana tkanina, prema zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je pribor kecelje ili sl., na pr. džepovi i delovi za vezivanje kecelje, naštampani kao delimična šara na poljima pravougaonih odeljaka, koji leže izvan šare za kecelju.

4. Valjak za štampanje za pravljenje štampane tkanine prema zahtevu 1—3, naznačen time, što je šara za štampanje nameštena na obimu valjka tako, da se dužinska osovina kreće oko plašta po jednoj uvojnici, čiji uspon je od prilike jednak sa obimom valjka.

5. Kecelja ili slični delovi odeće napravljeni od štampane tkanine prema zahtevu 1—3, naznačeni time, što osnova i potka idu ukoso prema dužnoj osovini.

Čitav prikaz predmeta pronalaska i prikazivanje slika 1. šematički jednu stranu sa valjcima, koji se upotrebljavaju za štampanje, slika 2. prikazuje kecelju napravlenu od štampane tkanine.

Tkanina 1 podeljena je na pravougaone odeljke 2, od kojih se svaki štampa istom šarom. 3. je valjak za štampanje. Čiji plašt je napravljen od kure kojom se štampa, a koja se može napraviti pomoću pravca, lica, lica ili na neki drugi način. Valjak za štampanje 3 radi zajedno sa protivvaljkom 4 i štampa tkanu koja se postavlja na delovima 2 na tkaninu.

Kecelja ima oblik obima, koji leži u unutrašnjosti jednog romba 1 štampa se tako, da velika dijagonala šare sa rubovima tkanine ide od 45° linije 5—5. predstavlja jedinstveno i dijagonalno odeljke 2 i 3. po plaštu valjka za štampanje 2 i 3. po jednoj uvojnici. Čiji je uspon jednak sa obimom valjka. Delovi obima kecelje koji se ne poklapaju sa rubovima tkanine označeni su linijama 6, 7, 8 i 9. Na poljima odeljke 2 koja leže izvan kecelje, naštampane su šare za džepove i 10 i 11 su vezivanja kecelje. Džepovi 10 su prema predstavljenom obliku izvedeni smešteni u delu kecelje inače nemaju vrata ali se mogu i na drugom mestu smestiti.

U svrhu pravljenja kecelje procesa se odlikuje 3. duž linije 6, 7, 8. Zatim se nameštaju džepovi i 11 i 12 na odgovarajuća mesta.

Pronalazak se odnosi na štampanje tkanina, naročito takvih tkanina, koje su menjače pravljenju jednostavnih delova odeće, na pr. kecelja i ima svrhu da proizvedu isti upotrebni i pojedini. Džepovi su izvedeni iz jednog i istog kecelje, a odeljke 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Dolji zadatak ovog pronalaska sastoji se u tome, da se potpuno materijala našta-
mpe. To se postiže na taj način, što se pri-
stupa kao džepovi, namernici i t. sl.
štampani istom osovina kecelje, ali u un-
trašnjosti jednog četvorouglastog polja.
Dolji dijagonalni predstavlja veliku osovinu
kecelje.

Štampanje ovog pronalaska štampanje ke-
celje i sl. linija još preimućstvo, da nji-
stava osnovu i potku idu ukoso prema
glavnoj osovini, pri čemu je data izvesna
elastičnost kako u pravcu dužine, tako i
u pravcu širine.

Fig. 1

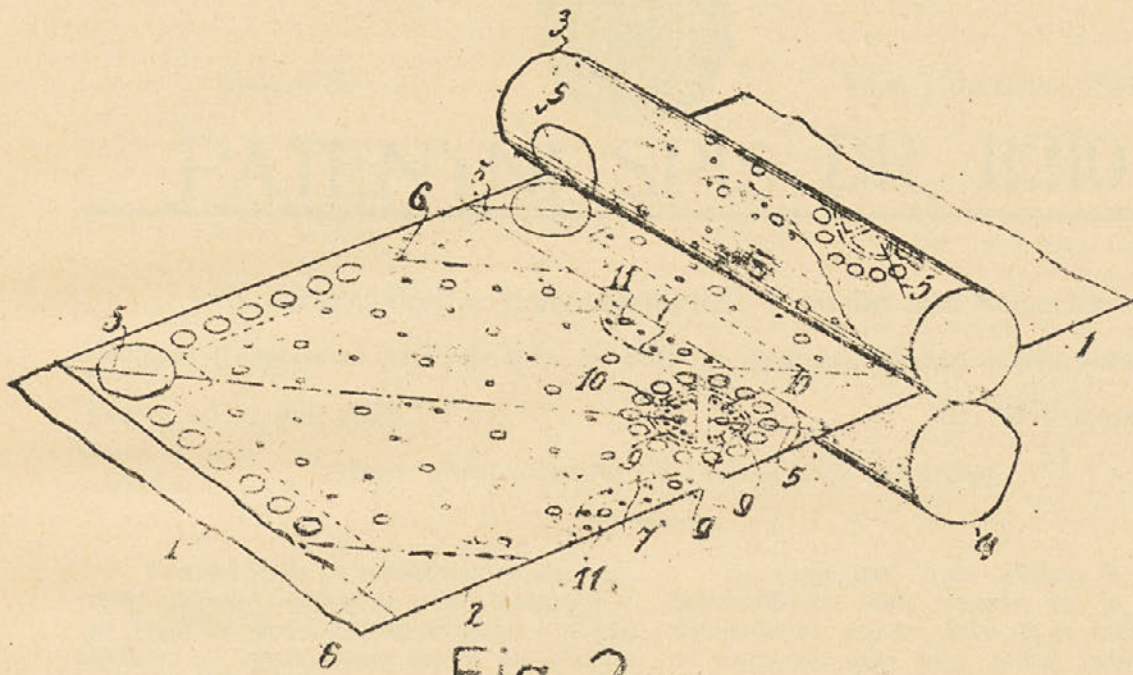


Fig. 2

