

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

División de Nuevas Creaciones

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 83828640 00003631

Fecha (AMD): 2000-07-11 11:59:29

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO 329 COMPLEMEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folios: 99

Ref: EXPEDIENTE N° 00-028640

**Solicitud de Patente a nombre de SCA HYGIENE
PRODUCTS GmbH**

Para dar cumplimiento a lo dispuesto por el Convenio de París, adjunto presento la copia certificada de la solicitud Alemana N° 199 17 869.0 de la cual se reclama prioridad, traducida oficialmente en sus apartes principales y Reivindicaciones, así como la Certificación del Ministerio de Relaciones Exteriores sobre la capacidad de la traductora para tal fin.

Atentamente,


MARCELA CASTILLO TORRES
T.P 80331 C.S. Judicatura
C.C. 39.784.109 Usaquén

90 ✓

TRADUCCION OFICIAL No. 7548

de un documento escrito en Alemán, el cual para su identificación se sella con el sello de la traductora, lo mismo que la presente

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA

Certificación

La SCA Hygiene Products GmbH, domiciliada en Mannheim/Alemania, presentó el 20 de abril de 1999 ante la Oficina Alemana de Marcas y Patentes, una solicitud de registro de patente bajo el título

"Malla para máquinas para fabricar papel así como papel tisú fabricado con ella"

Las hojas anexas son una reproducción correcta y exacta de los documentos originales de esta solicitud de registro de patente.

La solicitud recibió provisionalmente en la Oficina Alemana de Marcas y Patentes los símbolos D 03 D y D 21 F de la Clasificación Internacional de Patentes.

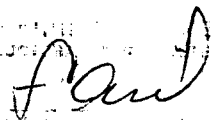
Munich, 25 de febrero 2000

El Presidente de la Oficina Alemana de Marcas y Patentes
(p.e.) Fdo.: firma ilegible

Wallner

(Cinta y sello de oblea)

Número de Referencia: 199 17 869.0


Firma ilegible

Reivindicaciones

1. Malla para máquina para fabricar papel como tejido, caracterizada porque el tejido presenta un patrón de tejedura que se repite regularmente con depresiones o pasos abiertos hacia arriba, es decir, hacia el lado de contacto con el papel.

- tanto en el caso de los hilos de urdimbre (Fig. 1; KF1 - KF8) con respecto a los hilos de trama (Fig. 1; SF1 - SF8) como también en el caso de los hilos de trama con respecto a los hilos de urdimbre, a diferencia de un tejido estándar regular, en las zonas espaciadas sobre la superficie de la malla hay por lo menos tres alzadas en secuencia directa, pero también tres bajadas en secuencia directa, a lo largo de los respectivos hilos de urdimbre y de trama,

- en el punto (Fig. 1; I) donde un hilo de urdimbre (Fig. 1; KF3) pasa por encima de por lo menos tres hilos de trama (Fig. 1; SF2, SF3, SF4) en secuencia directa, un hilo de trama (Fig. 1; SF2) se

[Handwritten signature]
Attestado: *[Handwritten text]*

extiende por debajo de este hilo de urdimbre (Fig. 1; KF3) por lo menos en un punto de intersección elevado (Fig. 1; SF2 y KF3) de tal manea que este hilo de trama (Fig. 1; SF2) pase por encima de los hilos de urdimbre (Fig. 1; SF2 y KF4) adyacentes;

- en el punto (Fig. 1; S) donde un hilo de trama (Fig. 1; SF6) pasa por encima de por lo menos tres hilos de urdimbre (Fig. 1; KF4, KF5, KF6) en secuencia directa, un hilo de urdimbre (Fig. 1; KF4) se extiende por debajo de este hilo de trama (Fig. 1; SF6) por lo menos en un punto de intersección elevado (Fig. 1; SF6 y SF4) de tal manea que este hilo de urdimbre (Fig. 1; KF4) pase por encima de los hilos de trama (Fig. 1; SF5 y SF7) adyacentes;

- las mencionadas alzadas se encuentran por el lado de la malla en contacto con el papel

2. Malla para máquina para fabricar papel según la reivindicación 1, caracterizada porque en el área de por lo menos tres alzadas, en secuencia directa, los puntos

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. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 216

93 93

de intersección externos están formados como puntos de intersección elevados.

3. Malla para máquina para fabricar papel según la reivindicación 1 y/o 2, caracterizada porque todos los hilos del tejido están dispuestos en forma equivalente.

4. Malla para máquina para fabricar papel según la reivindicación 1 y/o 2, caracterizada porque los hilos del tejido están dispuestos por grupos en forma diferente.

5. Malla para máquina para fabricar papel según las reivindicaciones 1 y 4, caracterizada porque el cuadrado del patrón para una muestra de tejedura que se repite contiene respectivamente ocho hilos de urdimbre y ocho hilos de trama y tiene dos tipos de hilo de trama, además, se caracteriza porque:

el hilo de trama 1 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 1; 3; 5-7, y por debajo de los hilos de urdimbre 2; 4; 8;

Recibido
Faut
Recibido

el hilo de trama 2 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 1-2; 4; 6; 8, y por debajo de los hilos de urdimbre 3; 5; 7;

el hilo de trama 3 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 1; 5; 7, y por debajo de los hilos de urdimbre 2-4; 6; 8;

el hilo de trama 4 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 2; 4; 6; y por debajo de los hilos de trama 3; 5; 7-8; 1;

el hilo de trama 5 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 1-3; 5; 7; y por debajo de los hilos de trama 4; 6; 8;

el hilo de trama 6 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 2; 4-6; 8, y por debajo de los hilos de trama 1; 3; 7;

el hilo de trama 7 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 1; 3; 5, y por debajo de los hilos de trama 2; 4; 6-8;

el hilo de trama 8 se encuentra por encima de los hilos de urdimbre 2; 6; 8, y por debajo de los hilos de trama 1; 3-5; 7;

95 ~~A~~

6. Malla para máquina para fabricar papel según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque los hilos de trama y los hilos de urdimbre que forman las tres alzadas en secuencia directa se esmerilan parcialmente por el lado de contacto con el papel para darles forma plana.
7. Papel tisú obtenido mediante empleo de una malla para máquina para fabricar papel según al menos 1 de las reivindicaciones 1 a 6.
8. Papel tisú según las reivindicación 7, caracterizado porque la malla de la máquina para fabricar papel se emplea en una zona de presecado por aire pasante (SAP) de una máquina para fabricar papel.

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, de la cual se deja copia en los archivos de estas oficinas para su confrontación.

Santafé de Bogotá, 26 de abril 2000

107
Resolución 107
[Firma]
Resolución 107



Bescheinigung

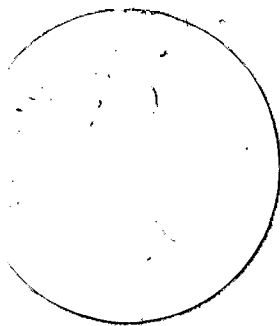
Die SCA Hygiene Products GmbH in Mannheim/Deutschland hat eine Patentanmeldung unter der Bezeichnung

"Papiermaschinen-Bespannung sowie damit
hergestelltes Tissue-Papier"

am 20. April 1999 beim Deutschen Patent- und Markenamt eingereicht.

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

Die Anmeldung hat im Deutschen Patent- und Markenamt vorläufig die Symbole D 03 D und D 21 F der Internationalen Patentklassifikation erhalten.



München, den 25. Februar 2000

Deutsches Patent- und Markenamt

Der Präsident

Im Auftrag

Aktenzeichen: 199 17 869.0

Walner

97
a

74 860 p/agh

SCA Hygiene Products GmbH
Sandhofer Str. 176
D-68264 Mannheim

**Papiermaschinen-Bespannung
sowie damit hergestelltes Tissue-Papier**

Technisches Gebiet

Das technische Gebiet, auf das sich die Erfindung bezieht, betrifft die Herstellung von Tissue-Papier auf einer entsprechenden Papiermaschine, in der insbesondere ein TAD-Bereich vorhanden ist (TAD = Through Air Drying = Durchströmtrocknung). In diesem TAD-Bereich wird ein spezielles Einprägewebe eingesetzt.

Stand der Technik

Die Blattbildung des Papiers und die dreidimensionale Strukturierung eines bereits gebildeten, jedoch in Folge eines hohen Rest-Wassergehaltes noch deformierbaren feuchten Faservlieses, geschieht üblicherweise auf Stützgeweben, die textilen Webprozessen entstammen.

Die dreidimensionale Strukturierung eines feuchten Papierblattes durch Bildung von Zonen geringer Dichte, umrahmt durch verdichtete Bereiche, wird bei modernen Tissue-Erzeugungsmaschinen im Rahmen einer Vortrocknung des Blattes in einer Vortrockenpartie vor dem Yankee-Zylinder vorgenommen. Die Vortrocknung des Papierblattes geschieht auf dem Stützgewebe durch Konvektion, indem Heißluft durch die auf dem Stützgewebe liegende Papierbahn hindurchgepreßt wird.

Man spricht von Durchströmtrocknung oder TAD, dem "Through Air Drying".

Die dreidimensionale Strukturierung erfolgt üblicherweise in drei Schritten, die meist örtlich getrennt aufeinanderfolgen. Den ersten Schritt bildet eine Auslenkung der Fasern in Z-Richtung in die vom TAD-Einprägegewebe angebotenen strukturierenden Vertiefungen des Stützgewebes, die systematisch über die papierberührte Fläche des Stützgewebes verteilt sind. Die Auslenkung der Fasern in Z-Richtung wird hervorgerufen durch Luft- und Wasserströmung, unterstützt durch Vakuum in einem oder ggf. mehreren Saugkästen, die auf der der papierberührten Seite gegenüberliegenden Seite des Stützgewebes angeordnet ist/sind.

Die Auslenkung der Fasern in Z-Richtung in das Innere der Vertiefungen schafft im Papierblatt Zonen verringerter Dichte, die auch als Kissen (Pillows) bezeichnet werden. Diese in einem Muster angeordneten Zonen verringerter Dichte werden in einem zweiten Schritt auf bzw. im Inneren des Stützgewebes durch die durchströmende Luft eines oder mehrerer TAD-Zylinder getrocknet und damit in der vorliegenden Faserverteilung fixiert. Man spricht dann von einem "Einfrieren" des Faserverteilungszustandes.

In einem dritten Schritt erfolgt dann eine partielle Kompression des vorgetrockneten Faservlieses durch Anpressen des Stützgewebes mit der daraufliegenden vorgetrockneten Papierbahn, mit Hilfe einer Preßwalze gegen die Oberfläche des Yankee-Zylinders. Die Kompression der Papierbahn erfolgt an den erhabenen Stellen des Stützgewebes, die sowohl in bestimmten Bereichen der Stützgewebeoberfläche von Kett- als auch von Schußdrähten gebildet werden können. Dabei bleiben die in den Vertiefungen des Stützgewebes liegenden Fasern von einer Kompression verschont. TAD-Einprägegewebe stellen als Stützgewebe eine Sonderform der Siebe dar, die durch Webart, Drahtauswahl hinsichtlich Material, Durchmesser,

Querschnittsform und Nachbehandlung, beispielsweise Thermofixierung und Schleifen der Oberfläche, ihre typischen strukturbildenden Eigenschaften aufweisen.

Papiermaschinen-Bespannungen sind beispielsweise aus WO 96/04418, DE-OS 30 08 344, EP 0 724 038 A1 bekannt.

Darstellung der Erfindung

Das technische Problem (Aufgabe) der Erfindung besteht darin, eine Papiermaschinen-Bespannung zu schaffen, welche geeignet und aufgebaut ist im Hinblick auf ein damit hergestelltes Tissue-Papier einer verbesserten dreidimensionalen Oberflächenstruktur in Form einer Folge von Einbuchtungen und Erhebungen für die Erzielung eines Tissue-Papiers verbesserten Aussehens, verbesserter Weichheit und vergrößerten Volumens im Zusammenhang mit einer verbesserten Wasseraufnahme und einem verbesserten Tastgefühl.

Dieses Problem wird insbesondere durch die Merkmale des Patentanspruchs 1 gelöst.

Dieser Lösung liegt die Erkenntnis zugrunde, daß im Gewebe der Papiermaschinen-Bespannung bei Schuß- und Kettfäden des Gewebes an ausgewählten Stellen Kettfäden an drei aufeinander folgenden Kreuzungen Schußfäden und Schußfäden an drei aufeinander folgenden Kreuzungen Kettfäden überlagern, so daß an der Oberseite der Papiermaschinen-Bespannung, d. h. auf der papierberührenden Seite der Bespannung, größere Längenabschnitte der Kett- bzw. Schußfäden freiliegen und gegenüber einem regelmäßigen Standardgewebe einen größeren Bewegungsfreiheitsgrad nach oben, d. h. senkrecht zur Geweebene, haben. Dieser größere Bewegungsfreiheitsgrad bedingt bei Zueinanderordnung solcher Fadenabschnitte die Ausbildung von relativ tiefen Einbuchtungen, die der Papiermaschinen-Bespannung eine größere Gesamthöhe und somit eine stärkere Dreidimensionalität geben. Verstärkt wird dies

dann, wenn im Bereich der mindestens drei Überlagerungen in unmittelbarer Folge die äußeren Kreuzungsstellen als Hebekreuzungsstellen ausgebildet sind, an denen der Faden mit dem größeren Freiheitsgrad angehoben wird, wenn im Webverfahren das Gewebe nach dem Einbringen des Schußfadens verdichtet wird und insbesondere ein relativ dichtes Gewebe hergestellt wird, bei dem die Schuß- und Kettfäden bevorzugt nicht mehr in Quer- und Längsrichtung geradlinig verlaufen. Diese Wirkung kann auch dann auftreten und ggf. im Zusammenhang mit dem dichten Gewebe verstärkt auftreten, wenn in einem relativ losen Gewebe eine Thermoschrumpfung bewirkt wird. Die dabei auftretenden Kräfte führen zu einer starken Anhebung des Fadens mit größerem Freiheitsgrad. Somit wird durch die erfindungsgemäße Lösung eine Papiermaschinen-Bespannung geschaffen, bei der herausragend tiefe Einbuchtungen mit der Folge vorhanden sind, daß insbesondere im TAD-Bereich mit dieser Papiermaschinen-Bespannung ein Papier und insbesondere ein Tissue-Papier hergestellt werden kann, welches eine herausragend große Dreidimensionalität aufweist im Hinblick auf eine Volumenvergrößerung, die das Papier besonders flauschig erscheinen läßt und darüber hinaus neben einer herausragenden Weichheit auch eine herausragende Wasseraufnahmefähigkeit zeigt. Darüber hinaus ergibt sich eine verbesserte Ähnlichkeit mit einer gewebten Struktur und damit ein stoffähnlicherer Charakter.

Weitere Ausgestaltungen ergeben sich aus den Unteransprüchen. Eine weitere Steigerung der Tiefe der Einbuchtungen läßt sich durch die Merkmale des Anspruchs 2 erzielen. Aus den übrigen Unteransprüchen ergeben sich eine Reihe von Ausführungsbeispielen.

Kurze Beschreibung der Zeichnungen

In den Zeichnungen sind Ausführungsbeispiele der Erfindung dargestellt. Es zeigen:

- Fig. 1 eine schematische Draufsicht auf die Oberseite, d. h. die Papieraufлагeseite eines Ausführungsbeispieles einer erfindungsgemäßen Papiermaschinen-Bespannung;
- Fig. 2 eine ähnliche schematische Draufsicht wie Fig. 1;
- Fig. 2a eine schematische Schnittansicht in Richtung der Linie A in Fig. 2;
- Fig. 2b eine schematische Schnittansicht in Richtung der Linie B in Fig. 2;
- Fig. 2c eine schematische Schnittansicht in Richtung der Linie C in Fig. 2;
- Fig. 2d eine schematische Schnittansicht in Richtung der Linie D in Fig. 2;
- Fig. 3 eine schematische Draufsicht auf die Oberseite der Papiermaschinen-Bespannung der Fig. 1, jedoch über einen größeren Flächenabschnitt;
- Fig. 4 eine Draufsicht auf die Papiermaschinen-Bespannung der Fig. 1, jedoch des realen Papiermaschinen-Tuches, jedoch in vergrößertem Maßstab; und

Fig. 5 - 48 eine schematische Draufsicht auf Papiermaschinen-Bespannungen, als weitere Ausführungsformen der Erfindung, von welchen Figuren 5, 6 und 7 die jeweiligen Basismuster zeigen.

Alle Darstellungen sind gegenüber der praktischen Ausführung Vergrößerungen.

Beschreibung der Ausführungsbeispiele der Erfindung

In Fig. 1 ist schematisch eine Papiermaschinen-Bespannung dargestellt, gesehen von der Oberseite, d. h. von der Auflageseite der Papierbahn her. Dargestellt ist ein Flächenabschnitt von acht Schußfäden SF1 - SF8 und acht Kettfäden KF1 - KF8 zur Herstellung eines vollständigen, sich wiederholenden Musters. Gegenüber den Leinwandbindung, die die einfachste Bindungsart darstellt, bei der die Kettfäden abwechselnd über (Überkreuzung) bzw. unter (Unterkreuzung) dem Schußfaden liegen, bzw. die Schußfäden abwechselnd über bzw. unter dem Kettfaden liegen, ist bei dem Webmuster der Fig. 1 sowohl bei den Kett- als auch bei den Schußfäden bei jeder achten Kreuzung eine Unterkreuzung durch eine Überkreuzung ersetzt. Diese Kreuzungsstellen sind für die Schußfäden durch ein "S" und für die Kettfäden durch ein "I" gekennzeichnet. An den Stellen "S" wird nachfolgend der entsprechende Schußfaden als Oberfaden-Schuß bezeichnet und an den Stellen "I" als Unterfaden-Schuß, da er dort unterhalb von mindestens drei Kettfäden liegt. Entsprechend gilt, daß an den Stellen "I" der entsprechende Kettfaden als Oberfaden-Kette und an den Stellen "S" als Unterfaden-Kette bezeichnet wird.

Die Oberfäden bei Kett- und Schußfäden bilden die eigentliche Stützfläche der Bespannung (papierberührende Seite). Die Unterfäden bei Kett- und Schußfäden bilden das untere Niveau der Bespannung. Die Oberfäden können auch, wie dies in den

Figuren 2, 3, 5 und 6 dargestellt ist, zur Bildung einer Stützebene teilweise plan geschliffen sein, wie dies aber bereits im Zusammenhang mit anderen Papiermaschinen-Bespannungen bekannt ist.

Bei dem Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 1 werden acht Schußfäden und acht Kettfäden benötigt, um eine komplette Musterwiederholung zu erzeugen.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7, und unter Kettfäden 2; 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 8; 1-2; 4; 6, und unter Kettfäden 3; 5; 7.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 5; 7, und unter Kettfäden 2-4; 6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6, und unter Kettfäden 3; 5; 7-8; 1.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7, und unter Kettfäden 4; 6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 8, und unter Kettfäden 1; 3; 7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3; 5, und unter Kettfäden 2; 4; 6-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2; 6; 8, und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

Wenn man in Fig. 1 die Schußfäden 5 und 6 betrachtet, so sind die dort gekennzeichneten beiden Kreuzungsstellen "S" um drei Kettfäden versetzt.

Wie Fig. 2 entnommen werden kann, ist einem Paar von Oberfäden in Schuß- bzw. Kettrichtung ein Paar von benachbarten Unterfäden in Schuß- bzw. Kettrichtung zugeordnet. Der Querschnitt des Gewebes ist deutlicher auch hinsichtlich der dritten Dimension den Figuren 2a bis 2d zu entnehmen. Durch die beschriebene Konstellation ergeben sich aus dem vergrößerten Flächenabschnitt der Fig. 3 relativ

tiefe Einbuchtungen (oder Näpfchen) 20, die den mit diesem Sieb insbesondere im TAD-Bereich hergestellten Papiere ebenfalls eine größere dritte Dimension geben. Deutlicher noch sind die Ausbuchtungen aus Fig. 4 bei der tatsächlichen Papiermaschinen-Bespannung erkennbar. Erkennbar sind auch die angeschliffenen Oberfäden, die das Bezugszeichen 21 tragen.

Weitere Ausführungsbeispiele sind in den Figuren 5 bis 48 dargestellt. Die Typenbezeichnung und die Webmusterbeschreibungen ergeben sich aus den Zeichnungen.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 8 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 4; 6 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 3; 7 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7 und unter Kettfäden 4; 6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 5; 7.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 9 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht

83



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 25,028
FECHA : ABRIL 18 DE 2000

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00028640 00000000 Folios: 83
Fecha (AMD): 2000-04-18 16:37:50
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

***** CONSIGNACION *****

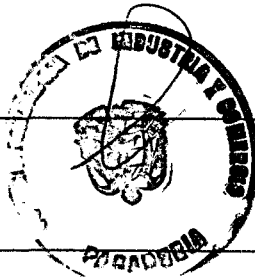
| DEPOSITANTE | TIPO PAGO | BANCO | SUCURSAL | CUENTA | No. PAGO | Vr. PAGO |
|-----------------|--------------|---------------|----------|-------------|----------|--------------|
| CASTILLO PINEDA | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | BOGOTA | 050-00024-9 | 999260 | 1,216,000.00 |

***** CONCEPTO *****

| CANT. RENTISTICO | CONCEPTO | TOTAL CONCEPTO |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 1 50005-01-01 SOLICITUDES | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN | 608,000.00 |
| | TOTAL : | \$ 608,000.00 |

SON: SEISCIENTOS OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia

Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7 und unter Kettfäden 4; 6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 5; 7.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 10 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4; 6 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 4; 7 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7 und unter Kettfäden 4; 6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 5; 8 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 5; 7.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 11 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ und die Schußfäden 4 und 8 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 5-7 und unter Kettfäden 2-4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4; 6-8 und unter Kettfäden 1-3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 8 und unter Kettfäden 1; 5-7.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 12 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ und die Schußfäden 4 und 8 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 5-7 und unter Kettfäden 2-4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4; 6 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 4; 7 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4; 6-8 und unter Kettfäden 1-3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 5; 8 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 8 und unter Kettfäden 1; 5-7.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 13 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 3; 5; 7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 5; 7.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 3; 7 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 2; 4; 6 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7 und unter Kettfäden 4; 6; 8.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 14 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 6 einen zweiten Typ und die Schußfäden 3 und 7 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3; 5 und unter Kettfäden 1; 4; 6-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2-3; 8 und unter Kettfäden 1; 4-7.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 5; 7.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 6-7 und unter Kettfäden 2-5; 8.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 4; 6-7 und unter Kettfäden 1-3; 5; 8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7 und unter Kettfäden 4; 6; 8.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 15 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ und die Schußfäden 4 und 8 einen dritten Typ.

109
2+

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3-5.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 3; 5; 7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 3; 5-7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4; 6 und unter Kettfäden 1; 5; 7-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 3; 7 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 2; 4; 6 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3; 7 und unter Kettfäden 4-6; 8.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 16 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 6 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 7 einen dritten Typ und die Schußfäden 4 und 8 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3-5.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3; 5 und unter Kettfäden 1; 4; 6-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 3; 8 und unter Kettfäden 1; 4-7.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 3; 5-7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4; 6 und unter Kettfäden 1; 5; 7-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 6-7 und unter Kettfäden 2-5; 8.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 4; 6-7 und unter Kettfäden 1-3; 5; 8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3; 7 und unter Kettfäden 4-6; 8.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 17 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 4 und 8 einen zweiten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen dritten Typ.

↓ Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4; 6-8 und unter Kettfäden 1-3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 18 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

2311

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 19 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 4 und 8 einen zweiten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen dritten Typ und die Schußfäden 3 und 6 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4; 6 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4; 6-8 und unter Kettfäden 1-3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7.

112
~~24~~

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 20 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 5 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 4 und 8 einen zweiten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen dritten Typ und die Schußfäden 3 und 6 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4; 6 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 21 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 8 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 4 und 5 einen zweiten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen dritten Typ und die Schußfäden 3 und 6 bilden einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

27 (13)

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 4; 7 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4; 6-8 und unter Kettfäden 1-3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 5; 8 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 22 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ und die Schußfäden 3 und 6 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 4; 7 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 5; 8 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8.

114
~~26~~

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 23 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 8 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 4 und 5 einen zweiten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4; 6 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 4; 7 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4; 6-8 und unter Kettfäden 1-3; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 5; 8 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 24 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster acht Schußfäden und acht Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 6 und 7 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4; 6 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8.

115
2

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 4; 7 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5-7 und unter Kettfäden 4; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 5; 8 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 5.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 25 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 9 und unter Kettfäden 4; 6-8; 10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 6; 8-10 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5-7; 9 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8; 10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 5; 7-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 7; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4; 6-8; 10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5; 7 und unter Kettfäden 2; 6; 8-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 8; 10 und unter Kettfäden 3; 5-7; 9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 5; 7-9 und unter Kettfäden 2-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 8 und unter Kettfäden 1; 3; 7; 9-10.

116
~~118~~

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 26 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ und die Schußfäden 4, 5, 9 und 10 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5 und unter Kettfäden 4; 6-10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7; 9.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5-7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8-10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 5; 7-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 7; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6-8; 10 und unter Kettfäden 1-5; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 7 und unter Kettfäden 2; 4; 6; 8-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 8; 10 und unter Kettfäden 3-7; 9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 5; 7-9 und unter Kettfäden 2-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 8 und unter Kettfäden 1; 3; 7; 9-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 27 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2, 5, 7 und 10 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ und die Schußfäden 4 und 9 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3 und unter Kettfäden 4-10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7; 9.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5-7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8-10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6 und unter Kettfäden 1; 5; 7-10.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 7; 9 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6-8 und unter Kettfäden 1-5; 9-10.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 7 und unter Kettfäden 2; 4; 6; 8-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 8; 10 und unter Kettfäden 3-7; 9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 7-9 und unter Kettfäden 2-6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 28 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 3, 6 und 8 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 4 und 9 einen dritten Typ und die Schußfäden 5 und 10 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5 und unter Kettfäden 2; 4; 6-10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 8; 10 und unter Kettfäden 1-7; 9.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5; 7 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 8-10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 10 und unter Kettfäden 1; 5-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1-5; 7; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2; 8; 10 und unter Kettfäden 1; 3-7; 9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5; 7-9 und unter Kettfäden 1-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6; 8 und unter Kettfäden 1-3; 7; 9-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 29 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3 und unter Kettfäden 2; 4-10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 8; 10 und unter Kettfäden 1-7; 9.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5; 7 und unter Kettfäden 1-4; 6; 8-10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4 und unter Kettfäden 1; 3; 5-10.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 9 und unter Kettfäden 2-8; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6; 8 und unter Kettfäden 1-5; 7; 9-10.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2; 10 und unter Kettfäden 1; 3-9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 7; 9 und unter Kettfäden 1-6; 8; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 30 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind fünf Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ, die Schußfäden 4 und 9 einen vierten Typ und die Schußfäden 5 und 10 einen fünften Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5; 8-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-7 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 8-10.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-7; 9-10 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 8.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 9-10 und unter Kettfäden 1; 3; 5-8.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 4; 6-8 und unter Kettfäden 2-3; 5; 9-10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-5; 7; 10 und unter Kettfäden 1-2; 6; 8-9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1-2; 7; 9 und unter Kettfäden 3-6; 8; 10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 4-5; 7; 9 und unter Kettfäden 3; 6; 8; 10.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 4-5; 7; 9 und unter Kettfäden 1-3; 6; 8; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-3; 6; 9 und unter Kettfäden 4-5; 7-8; 10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 31 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind fünf Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ, die Schußfäden 4 und 9 einen vierten Typ und die Schußfäden 5 und 10 einen fünften Typ.

120
~~32~~

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5; 8-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6-7 und unter Kettfäden 1-3; 5; 8-10.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-9.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 9-10 und unter Kettfäden 1; 3-8.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 4; 6-8 und unter Kettfäden 2-3; 5; 9-10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-5; 7; 10 und unter Kettfäden 1-2; 6; 8-9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1-2; 9 und unter Kettfäden 3-8; 10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 5; 7; 9 und unter Kettfäden 2-4; 6; 8; 10.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 4-5; 7 und unter Kettfäden 1-3; 6; 8-10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-3; 6; 9 und unter Kettfäden 4-5; 7-8; 10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 32 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ und die Schußfäden 3 und 9 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5; 7-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-4; 6 und unter Kettfäden 1; 5; 7-10.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 10 und unter Kettfäden 1; 5-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 4; 6-9 und unter Kettfäden 2-3; 5; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5; 7; 10 und unter Kettfäden 1; 6; 8-9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 7-9 und unter Kettfäden 2-6; 10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9 und unter Kettfäden 2; 4; 6; 8; 10.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5; 7-9 und unter Kettfäden 1-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4; 6; 9 und unter Kettfäden 5; 7-8; 10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 33 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2, 4, 7 und 9 einen zweiten Typ und die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5; 7-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 4; 6 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-10.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-9.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 4; 6-9 und unter Kettfäden 2-3; 5; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5; 7; 10 und unter Kettfäden 1; 6; 8-9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 7; 9 und unter Kettfäden 2-6; 8; 10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 5; 7; 9 und unter Kettfäden 2- 4; 6; 8; 10.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5; 7; 9 und unter Kettfäden 1-4; 6; 8; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4; 6; 9 und unter Kettfäden 5; 7-8; 10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 34 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind drei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2, 4, 7 und 9 einen zweiten Typ und die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5; 7-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 4; 6 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-10.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 4; 6-9 und unter Kettfäden 2-3; 5; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5; 7; 10 und unter Kettfäden 1; 6; 8-9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 7; 9 und unter Kettfäden 2-6; 8; 10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9 und unter Kettfäden 2; 4; 6; 8; 10.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5; 7; 9 und unter Kettfäden 1-4; 6; 8; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4; 6; 9 und unter Kettfäden 5; 7-8; 10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 35 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn

123
35

Kettfäden. Es sind sechs Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 4 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ, Schußfaden 2 einen vierten Typ, Schußfaden 9 einen fünften Typ und Schußfaden 7 einen sechsten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5; 7-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-4; 6 und unter Kettfäden 1; 5; 7-10.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 10 und unter Kettfäden 1; 3; 5-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 4; 6-9 und unter Kettfäden 2-3; 5; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5; 7; 10 und unter Kettfäden 1; 6; 8-9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 7; 9 und unter Kettfäden 2-6; 8; 10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9 und unter Kettfäden 2; 4; 6; 8; 10.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5; 7-9 und unter Kettfäden 1-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4; 6; 9 und unter Kettfäden 5; 7-8; 10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 36 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3 und 8 einen dritten Typ und die Schußfäden 4, 5, 9 und 10 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5 9; und unter Kettfäden 2; 4; 6-8; 10.

124
36

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6; 8-10; und unter Kettfäden 1-5 ; 7.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5-7; und unter Kettfäden 1-4; 8-10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6 und unter Kettfäden 1; 5; 7-10.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5; und unter Kettfäden 2; 6-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 2; 10; und unter Kettfäden 3-9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 7-9 und unter Kettfäden 2-6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6; 8; und unter Kettfäden 1-3; 7; 9-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 37 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3, 5, 8 und 10 einen dritten Typ und die Schußfäden 4 und 9 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 9; und unter Kettfäden 2; 4; 6-8; 10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6; 8-10; und unter Kettfäden 1-5; 7.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5-7; 9; und unter Kettfäden 1-4; 8; 10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 5; 7-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden; 1; 3; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5 und unter Kettfäden 2; 6-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 10 und unter Kettfäden 3; 5-9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 5; 7-9; und unter Kettfäden 2-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6; 8 und unter Kettfäden 1-3; 7; 9-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 38 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind zwei Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ und die Schußfäden 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 und 10 einen zweiten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 9 und unter Kettfäden 2; 4; 6-8; 10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 6; 8-10 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5-7; 9 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8; 10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 5; 7-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 7; 9-10; und unter Kettfäden 2; 4-6; 8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5; 7 und unter Kettfäden 2; 6; 8-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 8; 10 und unter Kettfäden 3; 5-7; 9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 5; 7-9 und unter Kettfäden 2-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 8; und unter Kettfäden 1; 3; 7; 9-10.

126
38

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 39 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster zehn Schußfäden und zehn Kettfäden. Es sind vier Typen von Schußfäden vorhanden. Die Schußfäden 1 und 6 bilden einen ersten Typ, die Schußfäden 2 und 7 einen zweiten Typ, die Schußfäden 3, 4, 8 und 9 einen dritten Typ und die Schußfäden 5 und 10 einen vierten Typ.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 9 und unter Kettfäden 2; 4; 6-8; 10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6; 8-10 und unter Kettfäden 1-5; 7.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5-7; 9 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8; 10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 5; 7-9.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-8.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4; 6; 8; 10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7; 9.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5 und unter Kettfäden 2; 6-10.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 8; 10 und unter Kettfäden 3; 5-7; 9.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 5; 7-9 und unter Kettfäden 2-4; 6; 10.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6; 8 und unter Kettfäden 1-3; 7; 9-10.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 40 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 6; 8; 11 und unter Kettfäden 2; 4-5; 7; 9-10; 12-13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 4; 7; 10; 12 und unter Kettfäden 1; 3; 5-6; 8-9; 11-13.

127
9

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 6; 8; 11; 13 und unter Kettfäden 1-2; 4-5; 7; 9-10; 12.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 7; 9; 12 und unter Kettfäden 1; 3; 5-6; 8; 10-11; 13.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 3; 5; 8; 11; 13 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7; 9-10; 12.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 4; 7; 9; 12 und unter Kettfäden 2-3; 5-6; 8; 10-11; 13.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5; 8; 10; 13 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7; 9; 11-12.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 4; 6; 9; 12 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8; 10-11; 13.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 2; 5; 8; 10; 13 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-7; 9; 11-12.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1; 4; 6; 9; 11 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8; 10; 12-13.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 2; 5; 7; 10; 13 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6; 8-9; 11-12.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1; 3; 6; 9; 11 und unter Kettfäden 2; 4-5; 7-8; 10; 12-13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 2; 5; 7; 10; 12 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6; 8-9; 11; 13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 41 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 6-8 und unter Kettfäden 4-5; 9-13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-4; 10-12 und unter Kettfäden 1; 5-9; 13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 6-8; 11-13 und unter Kettfäden 1-5; 9-10.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 7-9 und unter Kettfäden 1; 5-6; 10-13.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 3-5; 11-13 und unter Kettfäden 1-2; 6-10.

178
70-

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 7-9; 12-13 und unter Kettfäden 2-6; 10-11.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3-5; 8-10 und unter Kettfäden 1-2; 6-7; 11-13.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 4-6; 12-13 und unter Kettfäden 2-3; 7-11.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1-2; 8-10; 13 und unter Kettfäden 3-7; 11-12.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6; 9-11 und unter Kettfäden 1-3; 7-8; 12-13.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2; 5-7; 13 und unter Kettfäden 3-4; 8-12.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1-3; 9-11 und unter Kettfäden 4-8; 12-13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 5-7; 10-12 und unter Kettfäden 1-4; 8-9; 13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig.42 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 5-6; 11-13 und unter Kettfäden 1-4; 7-10.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3; 8-10 und unter Kettfäden 1; 4-7; 11-13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5-7; 12-13 und unter Kettfäden 1-4; 8-11.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 9-10 und unter Kettfäden 1; 5-8; 11-13.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 6-7; 12-13 und unter Kettfäden 2-5; 8-11.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-4; 9-11 und unter Kettfäden 1-2; 5-8; 12-13.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 6-8; 13 und unter Kettfäden 2-5; 9-12.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 3-5; 10-11 und unter Kettfäden 1-2; 6-9; 12-13.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1-2; 7-8; 13 und unter Kettfäden 3-6; 9-12.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-5; 10-12 und unter Kettfäden 1-3; 6-9; 13.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2; 7-9 und unter Kettfäden 3-6; 10-13.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 4-6; 11-12 und unter Kettfäden 1-3; 7-10; 13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1-3; 8-9 und unter Kettfäden 4-7; 10-13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 43 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2; 5-6; 9; 11; 13 und unter Kettfäden 1; 3-4; 7-8; 10; 12.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3; 6; 8; 10; 12 und unter Kettfäden 1; 4-5; 7; 9; 11; 13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5; 7; 9; 12-13 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 8; 10-11.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 9-10; 13 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7-8; 11-12.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 6-7; 10; 12 und unter Kettfäden 2; 4-5; 8-9; 11; 13.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-4; 7; 9; 11; 13 und unter Kettfäden 1-2; 5-6; 8; 10; 12.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 4; 6; 8; 10; 13 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7; 9; 11-12.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 7; 10-11 und unter Kettfäden 2; 4; 6; 8-9; 12-13.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 2; 4; 7-8; 11; 13 und unter Kettfäden 1; 3; 5-6; 9-10; 12.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1; 4-5; 8; 10; 12 und unter Kettfäden 2-3; 6-7; 9; 11; 13.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2; 5; 7; 9; 11 und unter Kettfäden 3-4; 6; 8; 10; 12-13.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 2; 4; 6; 8; 11-12 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 7; 9-10; 13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1; 3; 5; 8-9; 12 und unter Kettfäden 2; 4; 6-7; 10-11; 13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 44 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2-4; 8; 12 und unter Kettfäden 1; 5-7; 9-11; 13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 4-6; 10 und unter Kettfäden 2-3; 7-9; 11-13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 6-8; 12 und unter Kettfäden 1-2; 4-5; 9-11; 13.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 1; 5; 8-10 und unter Kettfäden 2-4; 6-7; 11-13.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 3; 7; 10-12 und unter Kettfäden 1-2; 4-6; 8-9; 13.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1; 5; 9; 12-13 und unter Kettfäden 2-4; 6-8; 10-11.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1-3; 7; 11 und unter Kettfäden 4-6; 8-10; 12-13.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 3-5; 9; 13 und unter Kettfäden 1-2; 6-8; 10-12.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 2; 5-7; 11 und unter Kettfäden 1; 3-4; 8-10; 12-13.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4; 7-9; 13 und unter Kettfäden 1-3; 5-6; 10-12.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 2; 6; 9-11 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7-8; 12-13.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 4; 8; 11-13 und unter Kettfäden 1-3; 5-7; 9-10.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1-2; 6; 10; 13 und unter Kettfäden 3-5; 7-9; 11-12.

131
~~131~~

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 45 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-2; 7; 10; 12 und unter Kettfäden 3-6; 8-9; 11; 13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 3; 6; 8; 10-11 und unter Kettfäden 1-2; 4-5; 7; 9; 12-13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-7; 12 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 8-11; 13.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-3; 8; 11; 13 und unter Kettfäden 1; 4-7; 9-10; 12.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 4; 7; 9; 11-12 und unter Kettfäden 1-3; 5-6; 8; 10; 13.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3; 5; 7-8; 13 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 9-12.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-4; 9; 12 und unter Kettfäden 2; 5-8; 10-11; 13.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 5; 8; 10; 12-13 und unter Kettfäden 1-4; 6-7; 9; 11.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 4; 6; 8-9 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7; 10-13.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4-5; 10; 13 und unter Kettfäden 1; 3; 6-9; 11-12.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1; 6; 9; 11; 13 und unter Kettfäden 2-5; 7-8; 10; 12.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 2; 5; 7; 9-10 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6; 8; 11-13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-6; 11 und unter Kettfäden 2; 4; 7-10; 12-13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 46 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 10; 12 und unter Kettfäden 4-9; 11; 13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6; 8; 10-12 und unter Kettfäden 1-5; 7; 9; 13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5; 9-13.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 11; 13 und unter Kettfäden 1; 5-10; 12.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 7; 9; 11-13 und unter Kettfäden 1-6; 8; 10.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3; 5; 7-9 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6; 10-13.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5; 12 und unter Kettfäden 2; 6-11; 13.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 8; 10; 12-13 und unter Kettfäden 2-7; 9; 11.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 4; 6; 8-10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7; 11-13.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 13 und unter Kettfäden 1; 3; 7-12.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2; 9; 11; 13 und unter Kettfäden 3-8; 10; 12.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 5; 7; 9-11 und unter Kettfäden 1-4; 6; 8; 12-13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8-13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 47 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 8-9 und unter Kettfäden 3; 5-7; 10-13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 5-6; 11-12 und unter Kettfäden 2-4; 7-10; 13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2-3; 8-9; 11 und unter Kettfäden 1; 4-7; 10; 12-13.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 5-6; 8; 12-13 und unter Kettfäden 1-4; 7; 9-11.

133
47

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-3; 5; 9-10 und unter Kettfäden 1; 4; 6-8; 11-13.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 6-7; 12-13 und unter Kettfäden 1; 3-5; 8-11.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3-4; 9-10; 12 und unter Kettfäden 1-2; 5-8; 11; 13.

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 6-7; 9; 13 und unter Kettfäden 2-5; 8; 10-12.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 3-4; 6; 10-11 und unter Kettfäden 1-2; 5; 7-9; 12-13.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1; 3; 7-8; 13 und unter Kettfäden 2; 4-6; 9-12.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 4-5; 10-11; 13 und unter Kettfäden 1-3; 6-9; 12.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1-2; 7-8; 10 und unter Kettfäden 3-6; 9; 11-13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 4-5; 7; 11-12 und unter Kettfäden 1-3; 6; 8-10; 13.

Das Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 48 erfordert für ein vollständiges wiederholbares Muster dreizehn Schußfäden und dreizehn Kettfäden. Es ist ein Typ von Schußfäden vorhanden.

Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 4; 8-9; 12 und unter Kettfäden 2-3; 5-7; 10-11; 13.

Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1; 5-6; 9; 11 und unter Kettfäden 2-4; 7-8; 10; 12-13.

Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2-3; 6; 8; 11 und unter Kettfäden 1; 4-5; 7; 9-10; 12-13.

Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 3; 5; 8; 12-13 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-7; 9-11.

Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2; 5; 9-10; 13 und unter Kettfäden 1; 3-4; 6-8; 11-12.

Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 6-7; 10; 12 und unter Kettfäden 1; 3-5; 8-9; 11; 13.

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3-4; 7; 9; 12 und unter Kettfäden 1-2; 5-6; 8; 10-11; 13.

~~134~~

Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1; 4; 6; 9; 13 und unter Kettfäden 2-3; 5; 7-8; 10-12.

Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 3; 6; 10-11 und unter Kettfäden 2; 4-5; 7-9; 12-13.

Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 3; 7-8; 11; 13 und unter Kettfäden 1-2; 4-6; 9-10; 12.

Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 4-5; 8; 10; 13 und unter Kettfäden 1-3; 6-7; 9; 11-12.

Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1-2; 5; 7; 10 und unter Kettfäden 3-4; 6; 8-9; 11-13.

Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 2; 4; 7; 11-12 und unter Kettfäden 1; 3; 5-6; 8-10; 13.

Patentansprüche

1. Papiermaschinen-Bespannung als Gewebe mit einem über die Fläche regelmäßig wiederkehrenden Webmuster mit Einbuchtungen oder Näpfchen, die nach oben, d. h. zur Papieraufлагeseite hin offen sind,
 - sowohl bei den Kettfäden (Fig. 1; KF1 - KF8) gegenüber den Schußfäden (Fig. 1; SF1 - SF8) als auch bei den Schußfäden gegenüber den Kettfäden sind anders als bei einem regelmäßigen Standardgewebe an über die Fläche der Bespannung beabstandeten Bereichen mindestens drei Überlagerungen in unmittelbarer Folge, aber auch drei Unterlagerungen in unmittelbarer Folge entlang dem jeweiligen Kettfaden bzw. Schußfaden vorgesehen,
 - an der Stelle (Fig. 1; I), wo ein Kettfaden (Fig. 1; KF3) mindestens drei Schußfäden (Fig. 1; SF2, SF3, SF4) in unmittelbarer Folge überlagert, untergreift diesen Kettfaden (Fig. 1; KF3) zumindest an einer Hebekreuzungsstelle (Fig. 1; SF2 und KF3) ein Schußfaden (Fig. 1; SF2) so, daß dieser Schußfaden (Fig. 1; SF2) die benachbarten Kettfäden (Fig. 1; SF2 und KF4) übergreift,
 - an der Stelle (Fig. 1; S), wo ein Schußfaden (Fig. 1; SF6) mindestens drei Kettfäden (Fig. 1; KF4, KF5, KF6) in unmittelbarer Folge überlagert, untergreift diesen Schußfaden (Fig. 1; SF6) zumindest an einer Hebekreuzungsstelle (Fig. 1; SF6 und KF4) ein Kettfaden (Fig. 1; KF4) so, daß dieser Kettfaden (Fig. 1; KF4) die benachbarten Schußfäden (Fig. 1; SF5 und SF7) übergreift;

- die genannten Überlagerungen befinden sich auf der Papierauftragseite der Bespannung.
2. Papiermaschinen-Bespannung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich der mindestens drei Überlagerungen in unmittelbarer Folge die äußeren Kreuzungsstellen als Hebekreuzungsstellen ausgebildet sind.
 3. Papiermaschinen-Bespannung nach Anspruch 1 und/oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß alle Fäden des Gewebes äquivalent angeordnet sind.
 4. Papiermaschinen-Bespannung nach Anspruch 1 und/oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Fäden des Gewebes in Gruppierungen unterschiedlich angeordnet sind.
 5. Papiermaschinen-Bespannung nach Anspruch 1 und Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß das Musterquadrat für ein wiederkehrendes Webmuster je acht Kettfäden und acht Schußfäden enthält und zwei Typen von Schußfäden vorhanden sind, weiterhin gekennzeichnet durch:
 - Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7, und unter Kettfäden 2; 4; 8;
 - Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 6; 8, und unter Kettfäden 3; 5; 7;
 - Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 5; 7, und unter Kettfäden 2-4; 6; 8;
 - Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6, und unter Kettfäden 3; 5; 7-8; 1;
 - Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7, und unter Kettfäden 4; 6; 8;
 - Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 8, und unter Kettfäden 1; 3; 7;

137
49

Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3; 5, und unter Kettfäden 2; 4; 6-8;

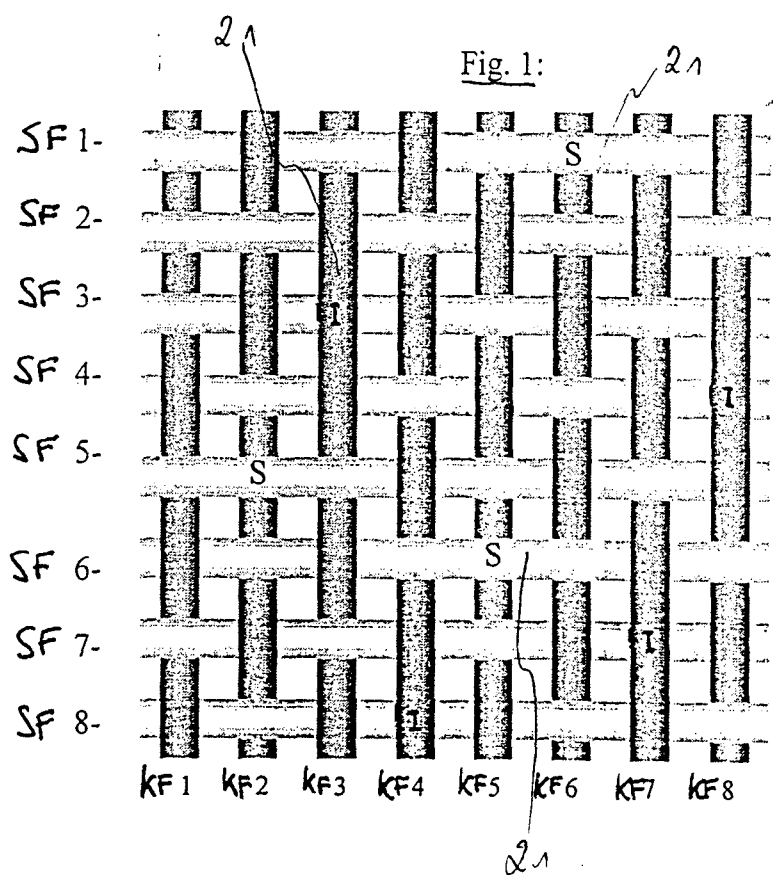
Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2; 6; 8, und unter Kettfäden 1; 3-5; 7.

6. Papiermaschinen-Bespannung nach mindestens einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß die Schußfäden und Kettfäden, die drei Überlagerungen in unmittelbarer Folge bilden, von der Papieraufлагeseite her teilweise plan geschliffen sind.
7. Tissue-Papier, erhältlich durch Verwendung einer Papiermaschinen-Bespannung nach mindestens einem der Patentansprüche 1 bis 6.
8. Tissue-Papier nach Anspruch 7, dadurch gekennzeichnet, daß die Papiermaschinen-Bespannung in einem Vortrocknungsbereich (TAD) einer Papiermaschine eingesetzt wird.

Zusammenfassung

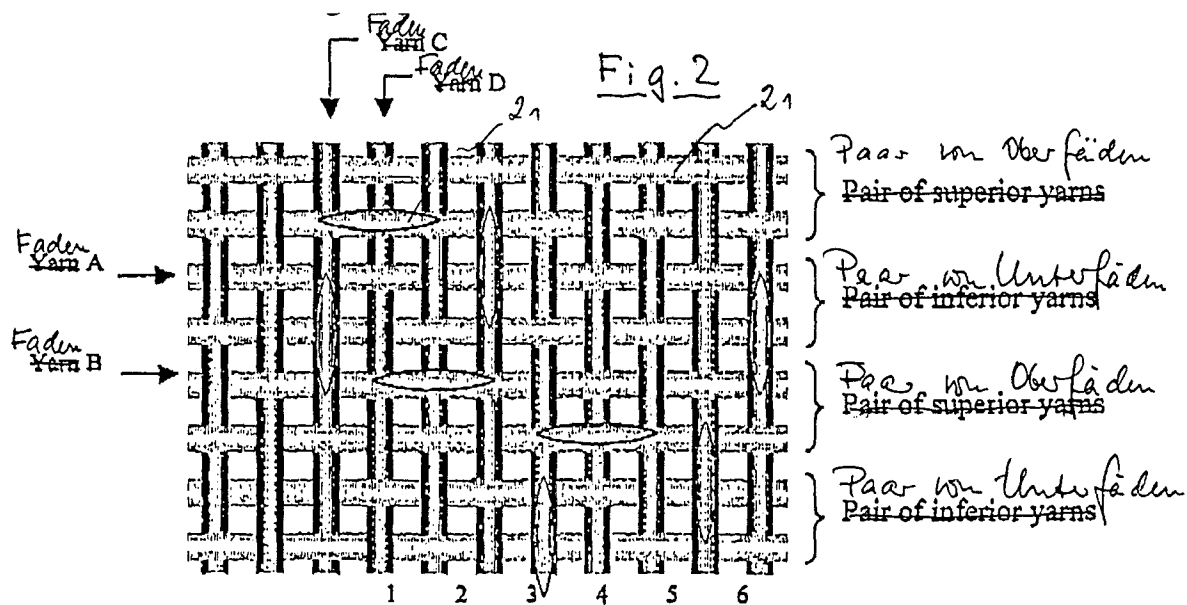
Die Erfindung betrifft eine Papiermaschinen-Bespannung als Gewebe mit einem über die Fläche regelmäßig wiederkehrenden Webmuster mit Einbuchtungen (20), die von plan geschliffenen Fadenüberlagerungen (21) gebildet werden, die in unmittelbarer Folge drei quer dazu angeordnete Kett- oder Schußfäden übergreifen. Mit einer solchen Papiermaschinen-Bespannung kann insbesondere im TAD-Bereich ein besonders voluminöses Tissue-Papier hergestellt werden.

(Fig. 4)



$\uparrow$ Kett
 Schußfäden
 Warp
 yarns

 $\rightarrow$ Schußfäden
 Weft
 yarns



A-A:



Fig. 2a

B-B:



Fig. 2b

C-C:

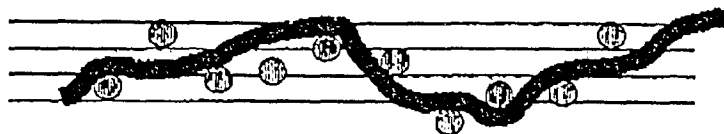


Fig. 2c

D-D:

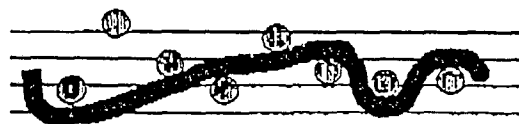


Fig. 2d₅

141
~~3~~

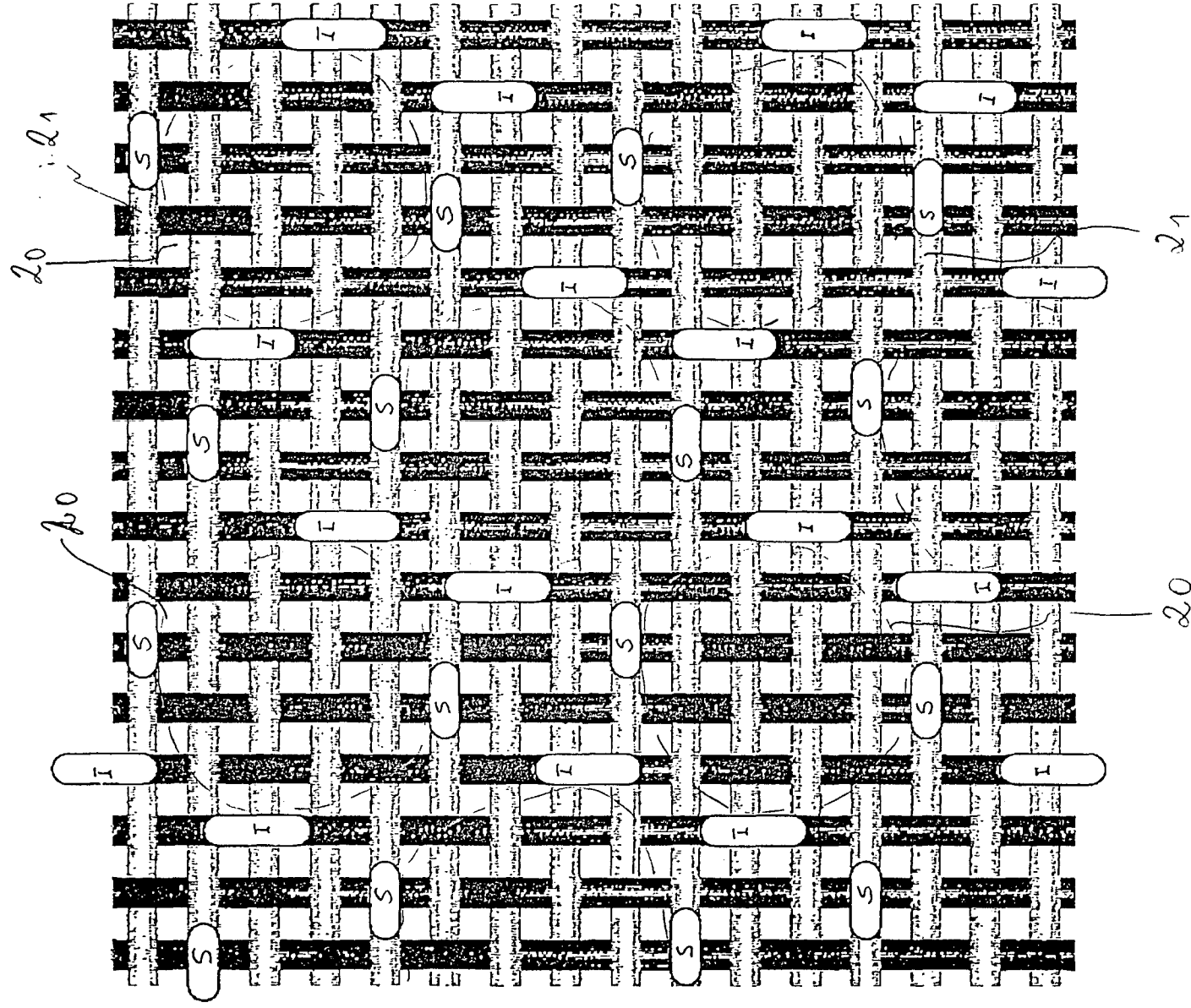


Fig. 3

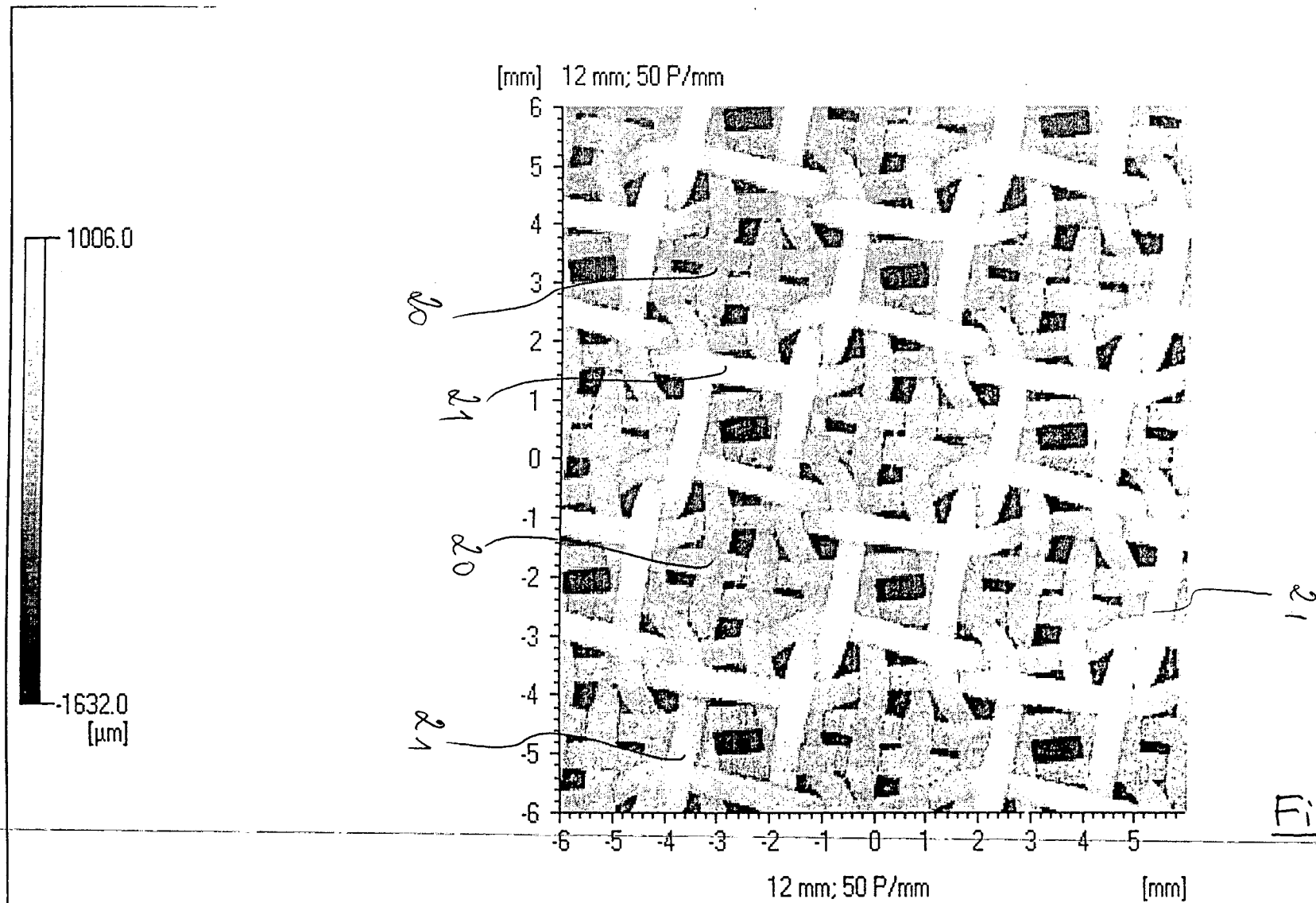
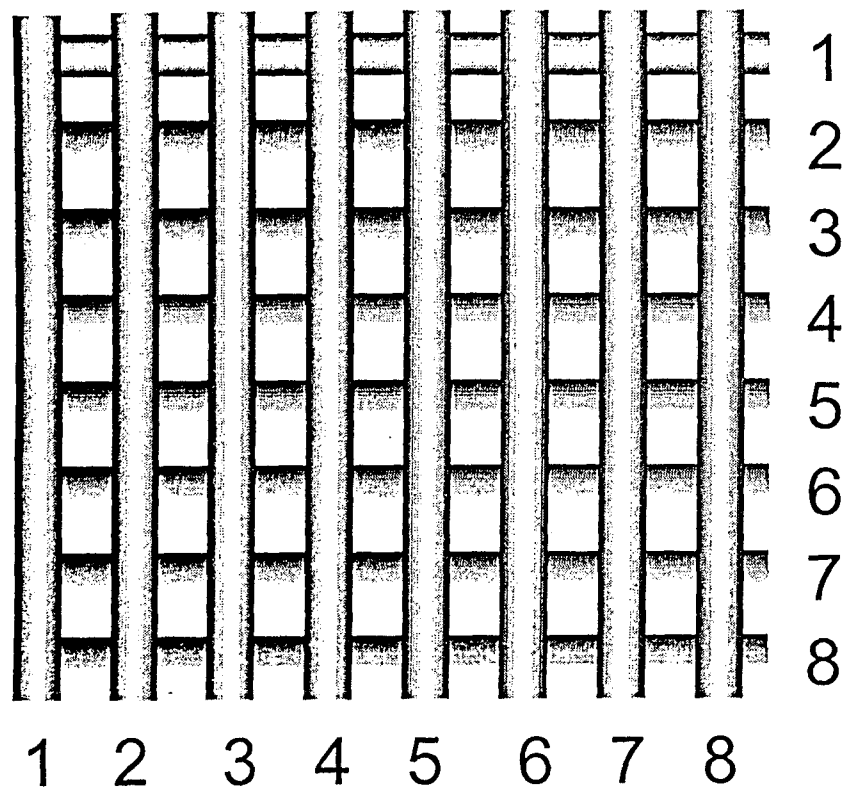


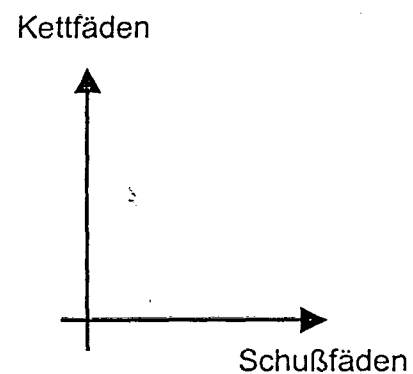
Fig. 4

~~11~~
~~21~~



Pattern and description checked
99.04.07

Fig. 5



Pattern and description
checked 99-04-07

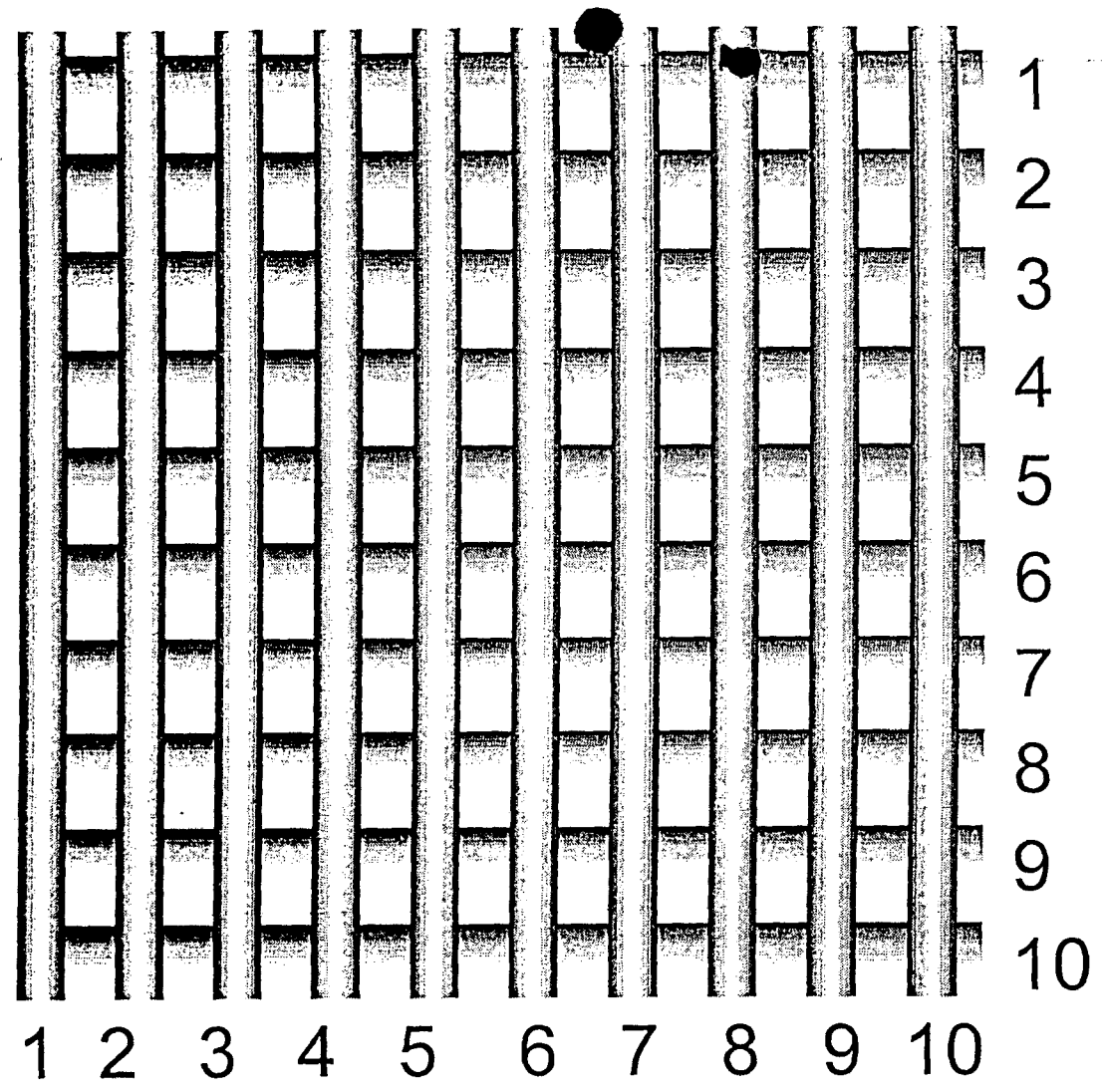
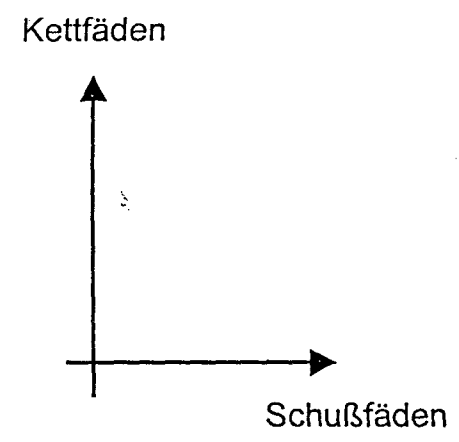
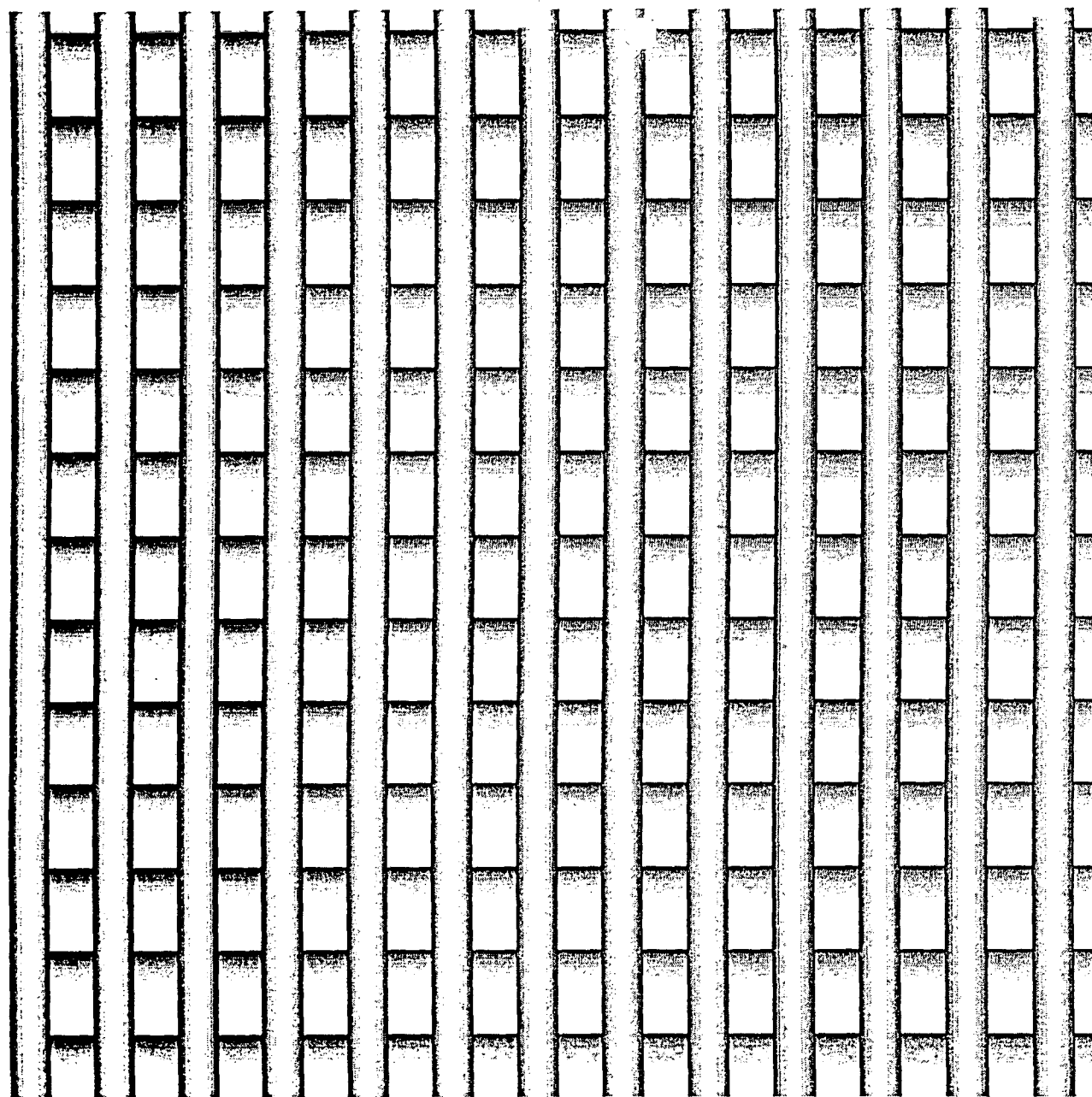


Fig. 6





Pattern und description
checked 99.04.09

Fig. 7

145

Variante 8-01

N.B.: Das hier ist die HauptVariantee.

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- und Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5-7 und unter Kettfäden 2, 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 4, 6 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 3, 7 und unter Kettfäden 2, 4-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5, 7 und unter Kettfäden 4, 6, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 3-5, 7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 5, 7

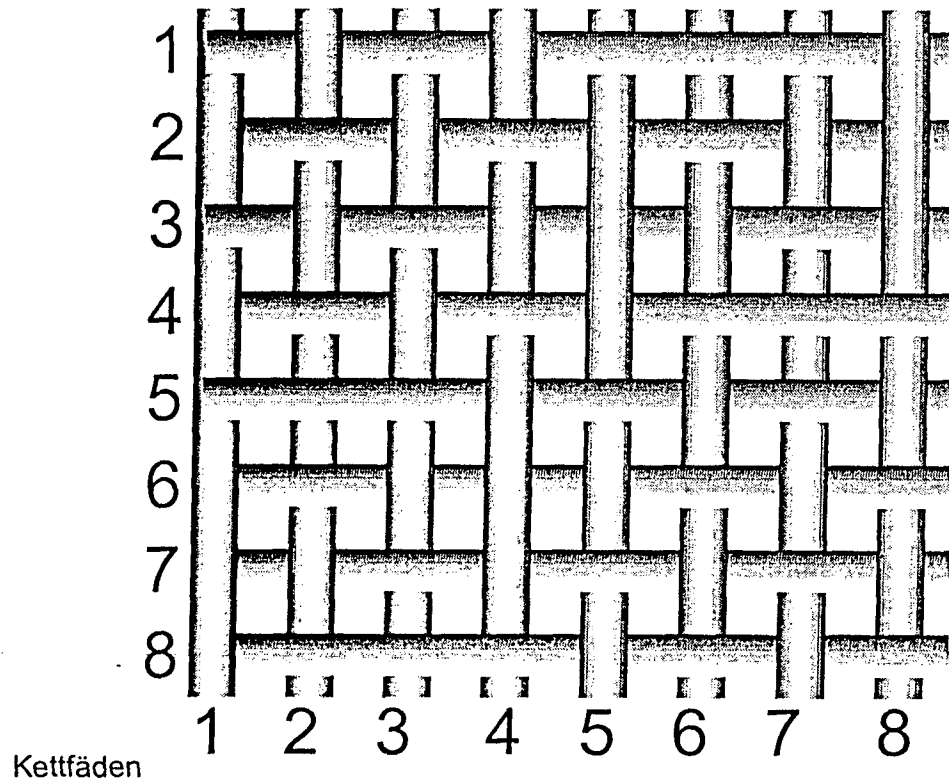


Fig. 8

Kettfäden

Schußfäden

ERRATUM

Variante 8-02

24.09.98

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- und Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1; 3; 5-7 und unter Kettfäden 2; 4; 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4; 6 und unter Kettfäden 1-3; 5; 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1; 7 und unter Kettfäden 2-6; 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2; 4; 6-8 und unter Kettfäden 1; 3; 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 7 und unter Kettfäden 4; 6; 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2; 8 und unter Kettfäden 1; 3-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3; 5 und unter Kettfäden 1-2; 4; 6-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 8 und unter Kettfäden 1; 5; 7

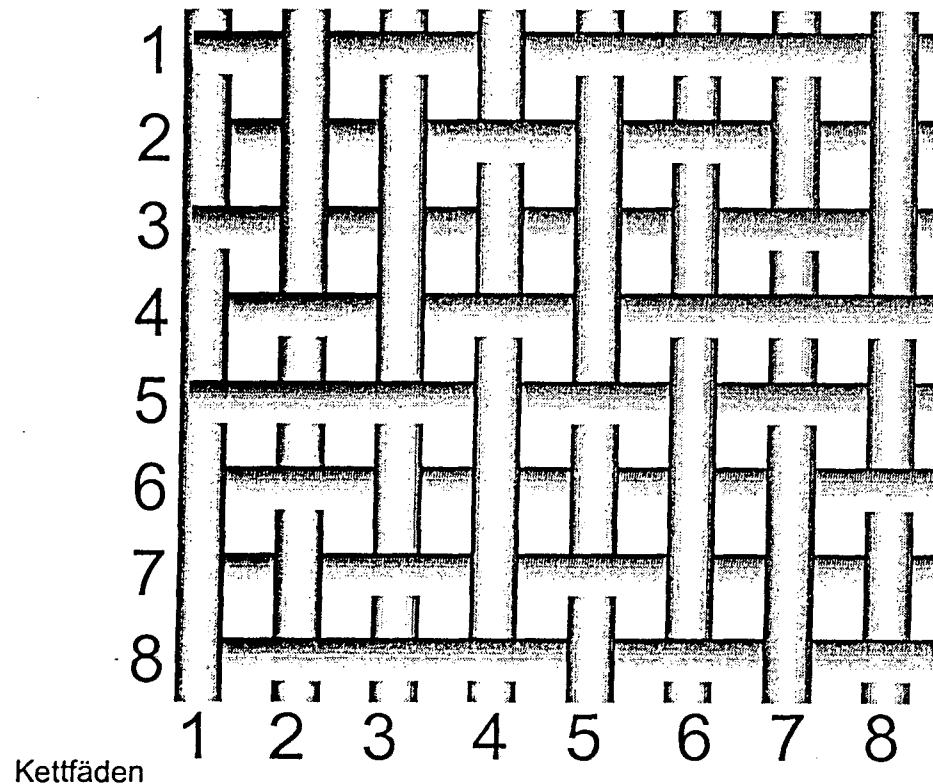
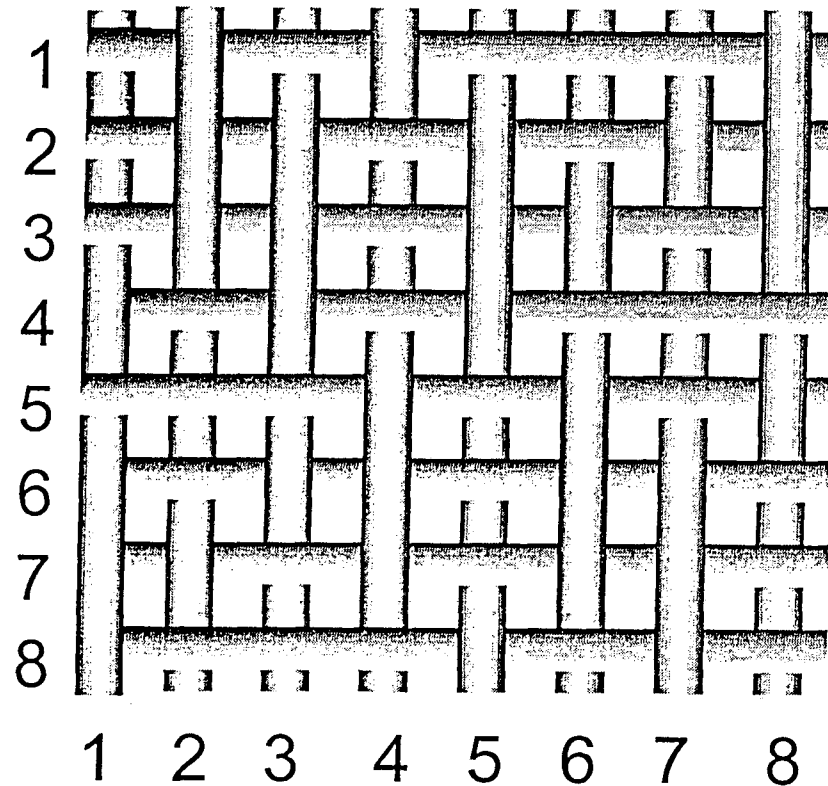


Fig. 9

Variante 8-03



Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- und Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5-7 und unter Kettfäden 2, 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4, 6 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 4, 7, und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-8, und unter Kettfäden 1, 3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5, 7 und unter Kettfäden 4, 6, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 5, 8 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8, und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 8, und unter Kettfäden 1, 5, 7

Fig. 10

Kettfäden

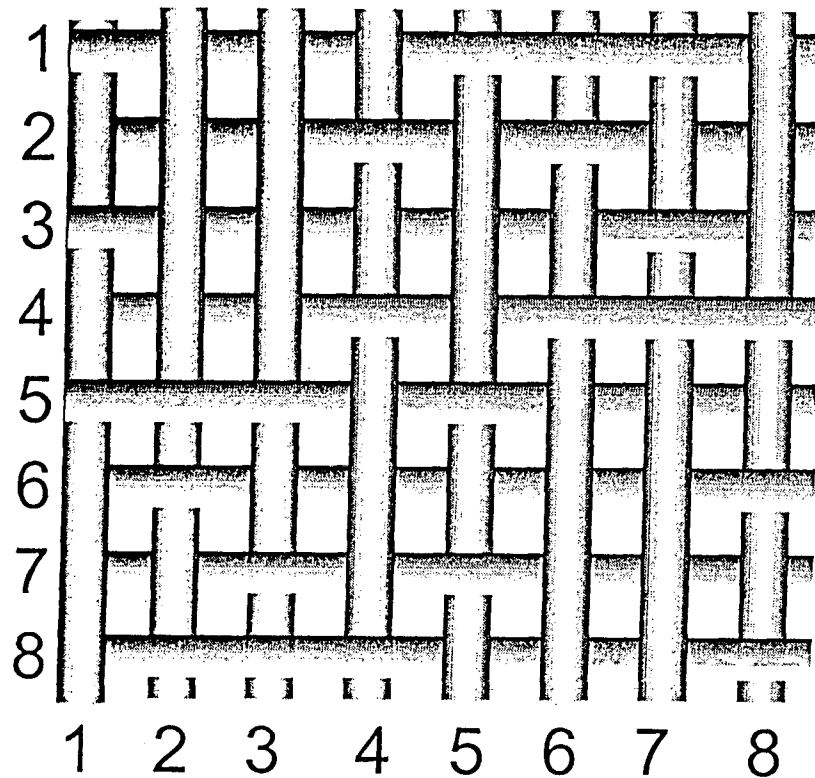
1 2 3 4 5 6 7 8

Schußfäden

9.4.1999

Variante 8-03

Handwritten signature and date: 10.4.99



Variante 8-04

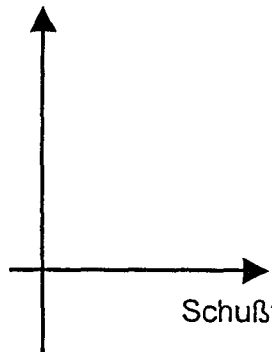
Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ
- und Schußfäden 4 und 8 bilden einen dritten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 5-7 und unter Kettfäden 2-4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4, 6 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 7 und unter Kettfäden 2-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4, 6-8 und unter Kettfäden 1-3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 8 und unter Kettfäden 1, 3-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 8 und unter Kettfäden 1, 5-7

Kettfäden



Schußfäden

Fig. 11

9.4.1999

Variante 8-04

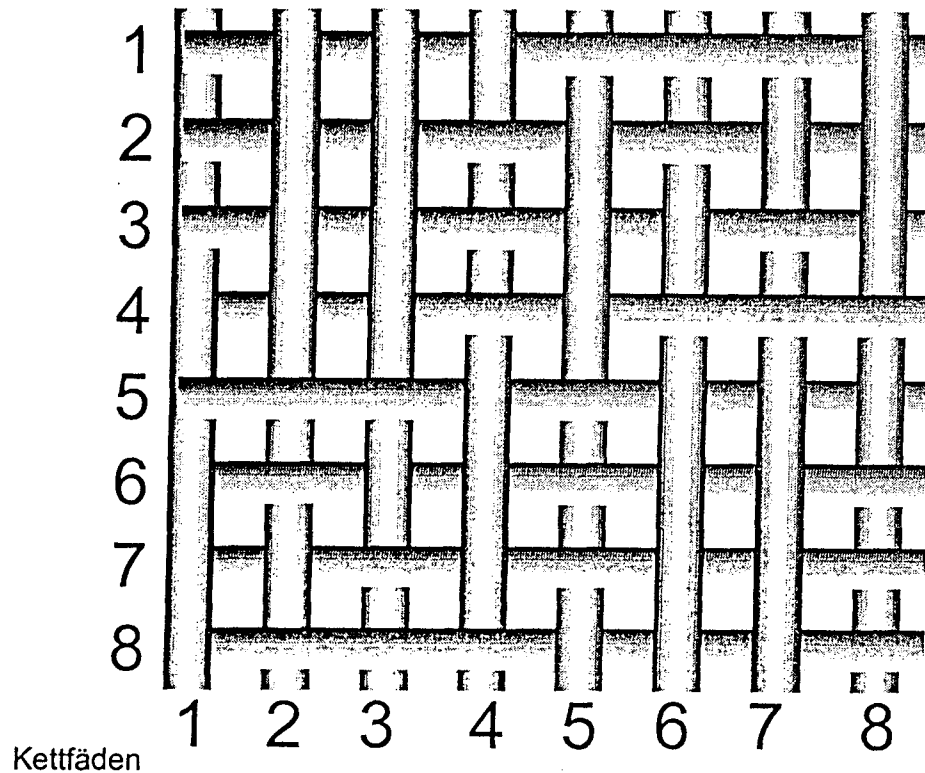
Variante 8-05

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

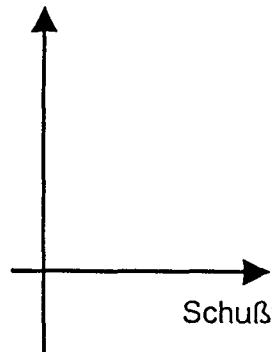
Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ
- und Schußfäden 4 und 8 bilden einen dritten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 5-7 und unter Kettfäden 2-4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4, 6 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 4, 7 und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4, 6-8 und unter Kettfäden 1-3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 5, 8 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 8 und unter Kettfäden 1, 5-7

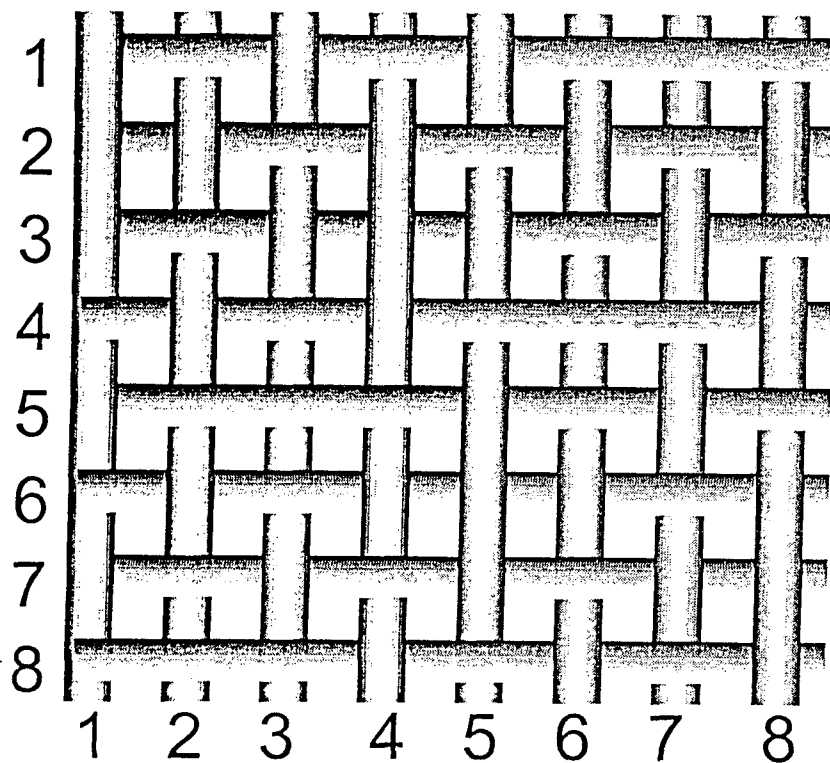


Kettfäden



Schußfäden

Fig. 12



Variante 8-06

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

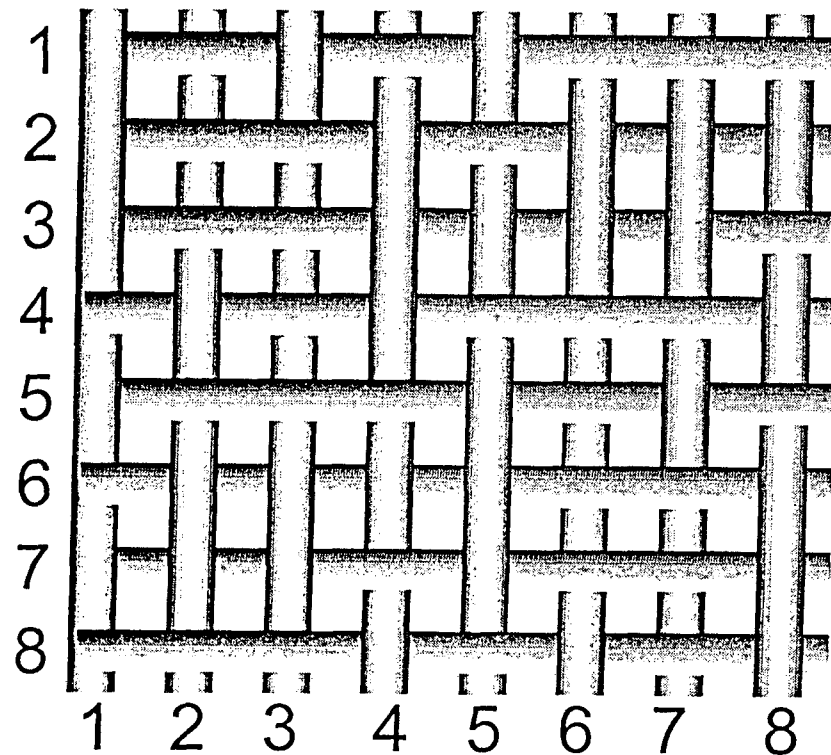
- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- und Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 3, 5
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 3, 5, 7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 3-5, 7
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 1, 3, 5-7 und unter Kettfäden 2, 4, 8
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 5, 7
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 3, 7 und unter Kettfäden 2, 4-6, 8
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 2, 4, 6 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3, 5, 7 und unter Kettfäden 4, 6, 8

Kettfäden

Schußfäden

Fig. 18



Variante 8-07

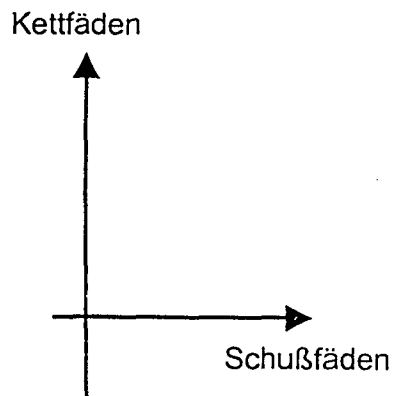
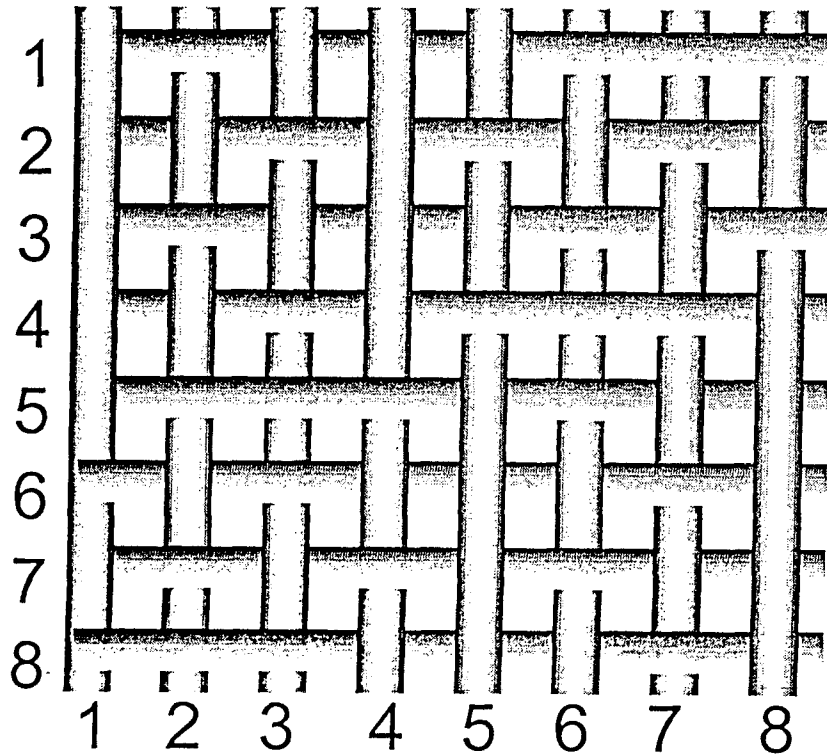
Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, und 6 bilden einen zweiten Typ
- und Schußfäden 3 und 7 bilden einen dritten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 3, 5
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3, 5 und unter Kettfäden 1, 4, 6-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2-3, 8 und unter Kettfäden 1, 4-7
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 1, 3, 5-7 und unter Kettfäden 2, 4, 8
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 5, 7
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 6-7 und unter Kettfäden 2-5, 8
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 4, 6-7 und unter Kettfäden 1-3, 5, 8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3, 5, 7 und unter Kettfäden 4, 6, 8

Fig. 114



Variante 8-08

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen.

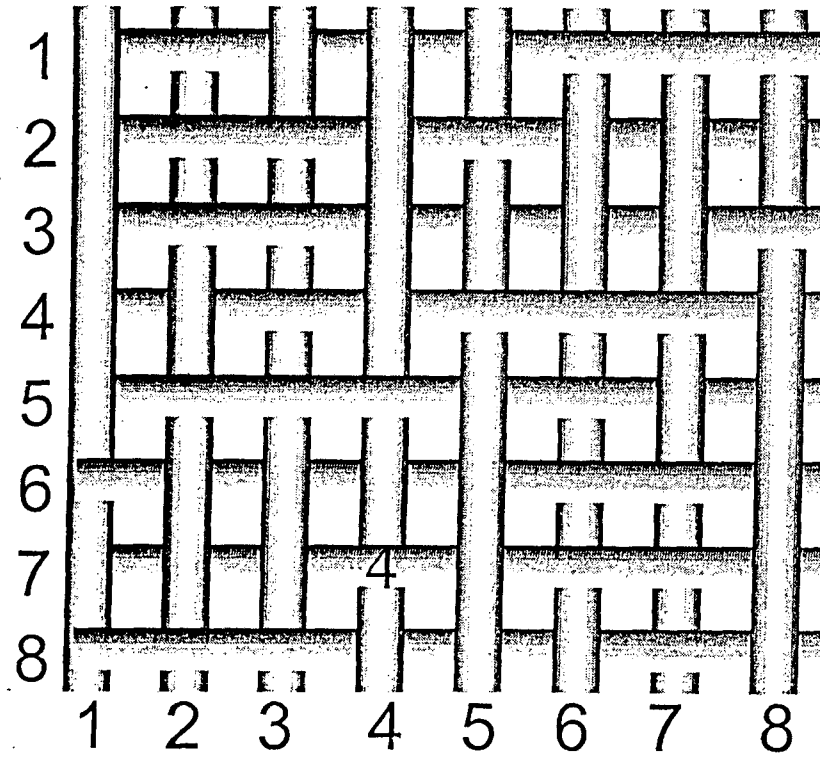
Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ
- und Schußfäden 4 und 8 bilden einen dritten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 6-8 und unter Kettfäden 1, 3-5
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 3, 5, 7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 3-5, 7
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 3, 5-7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 8
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4, 6 und unter Kettfäden 1, 5, 7-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 3, 7 und unter Kettfäden 2, 4-6, 8
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 2, 4, 6 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3, 7 und unter Kettfäden 4-6, 8

Fig. 15

Handwritten signature



Variante 8-09

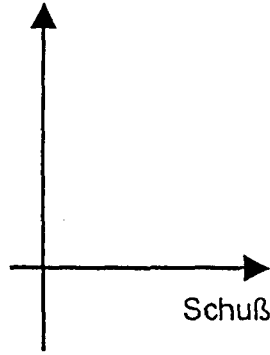
Es wird 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um ein kompletten Musterrapport zu zeigen gebraucht.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, und 6 bilden einen zweiten Typ
- Schußfäden 3, und 7 bilden einen dritten Typ
- und Schußfäden 4 und 8 bilden einen vierten Typ

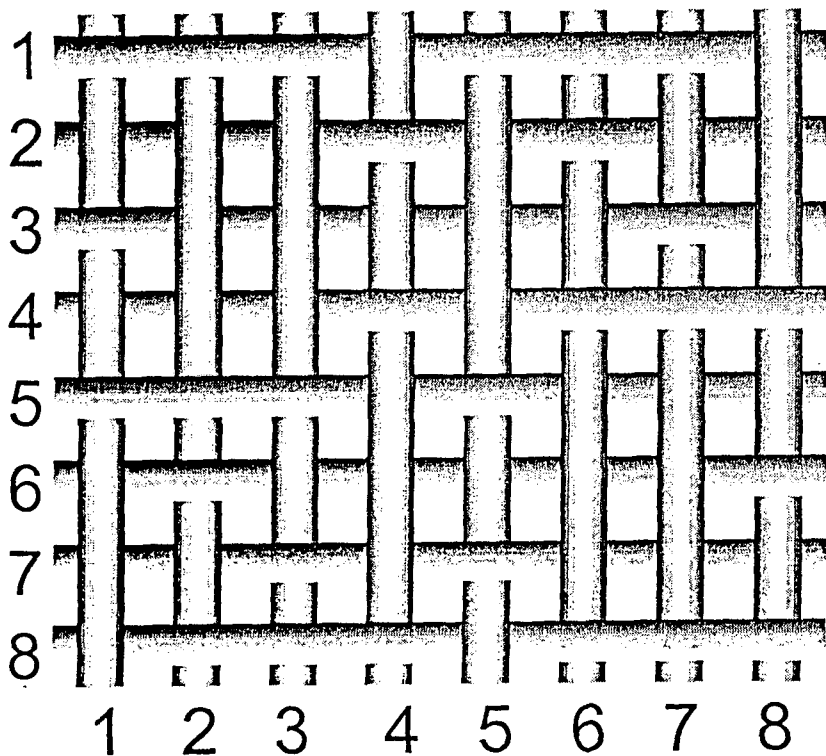
- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 6-8 und unter Kettfäden 1, 3-5
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3, 5 und unter Kettfäden 1, 4, 6-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 3, 8 und unter Kettfäden 1, 4-7
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 3, 5-7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 8
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-4, 6 und unter Kettfäden 1, 5, 7-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 6-7 und unter Kettfäden 2-5, 8
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 4, 6-7 und unter Kettfäden 1-3, 5, 8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-3, 7 und unter Kettfäden 4-6, 8

Kettfäden

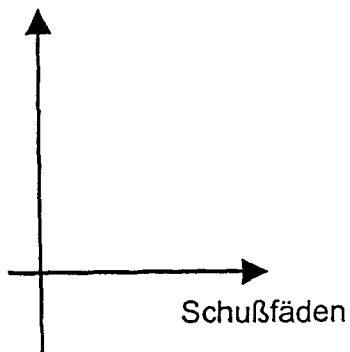


Schußfäden

Fig. 16



Kettfäden



9.4.1999

Variante 8-10

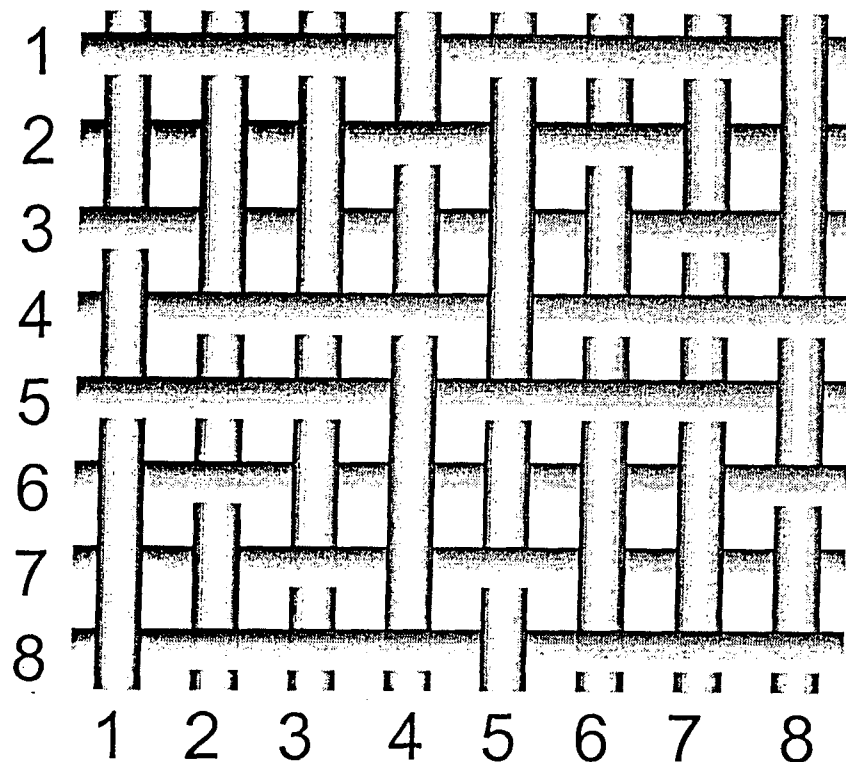
Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
 - Schußfäden 4, und 8 bilden einen zweiten Typ
 - Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen dritten Typ
-
- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
 - Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4, 6 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7-8
 - Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 7 und unter Kettfäden 2-6, 8
 - Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4, 6-8 und unter Kettfäden 1-3, 5
 - Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-8
 - Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 8 und unter Kettfäden 1, 3-7
 - Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-8
 - Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

Fig. 17

Variante 8-11



Variante 8-11

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

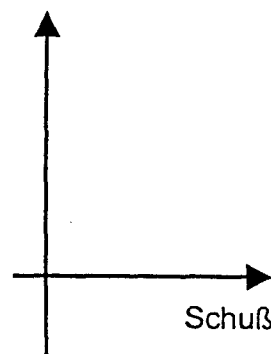
Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5, und 8 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4, 6 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 7 und unter Kettfäden 2-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 8 und unter Kettfäden 1, 3-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

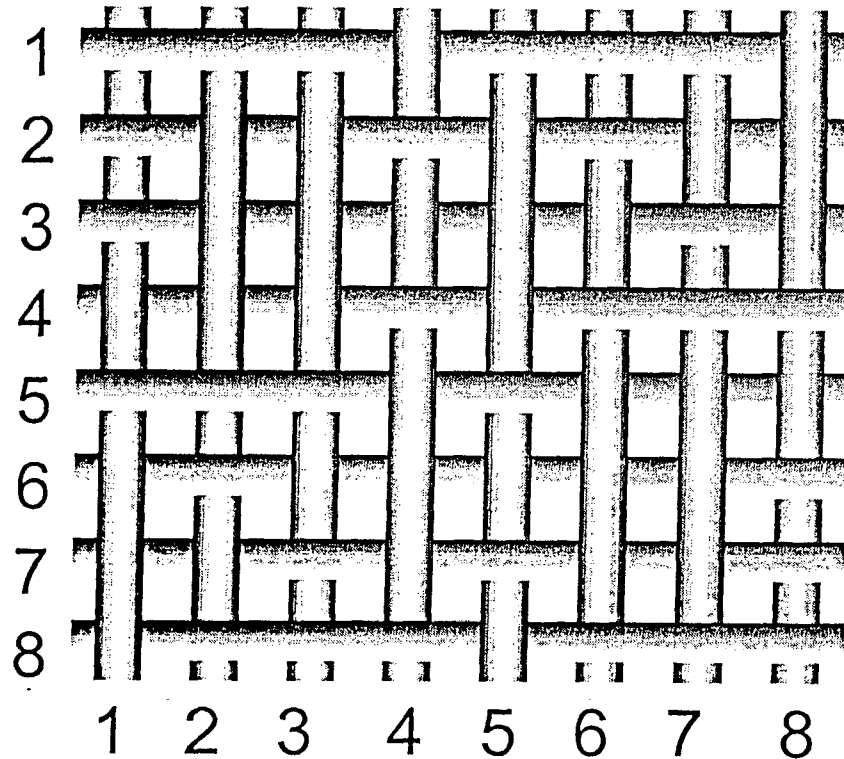
Fig. 18

Kettfäden



Schußfäden

Variante 8-12



Variante 8-12

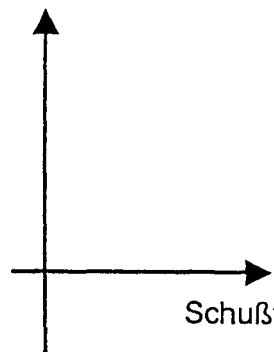
Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 4, und 8 bilden einen zweiten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen dritten Typ.
- Schußfäden 3 und 6 bilden einen vierten Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4, 6 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 7 und unter Kettfäden 2-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4, 6-8 und unter Kettfäden 1-3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 8 und unter Kettfäden 1, 3-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

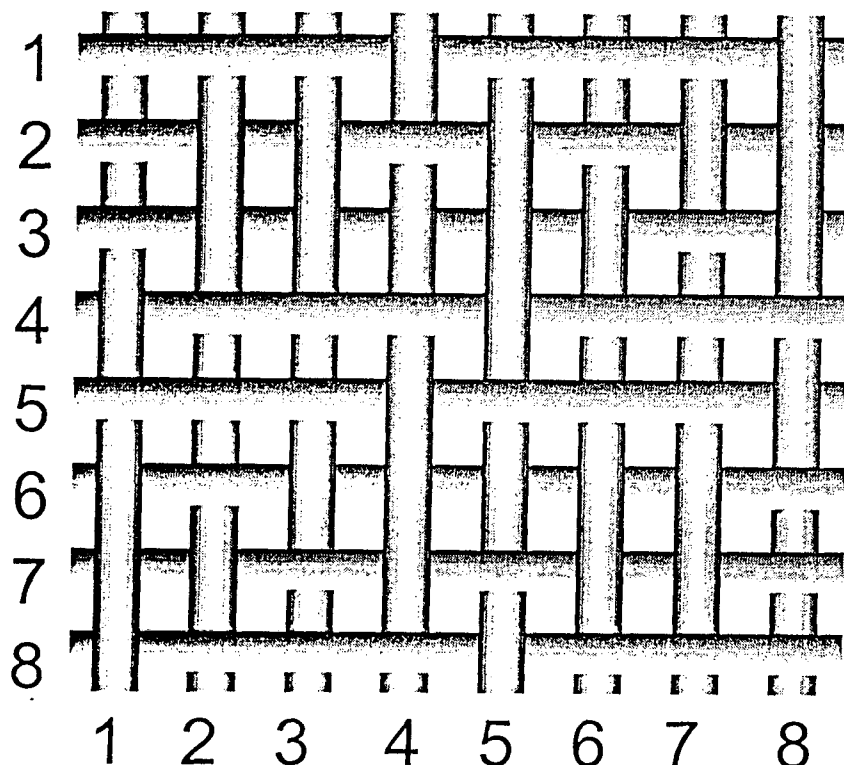
Kettfäden



Schußfäden

Fig. 19

Variante 8-13



Variante 8-13

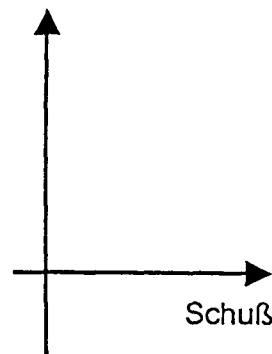
Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 5 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 4, und 8 bilden einen zweiten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen dritten Typ.
- Schußfäden 3 und 6 bilden einen vierten Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4, 6 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 7 und unter Kettfäden 2-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 8 und unter Kettfäden 1, 3-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

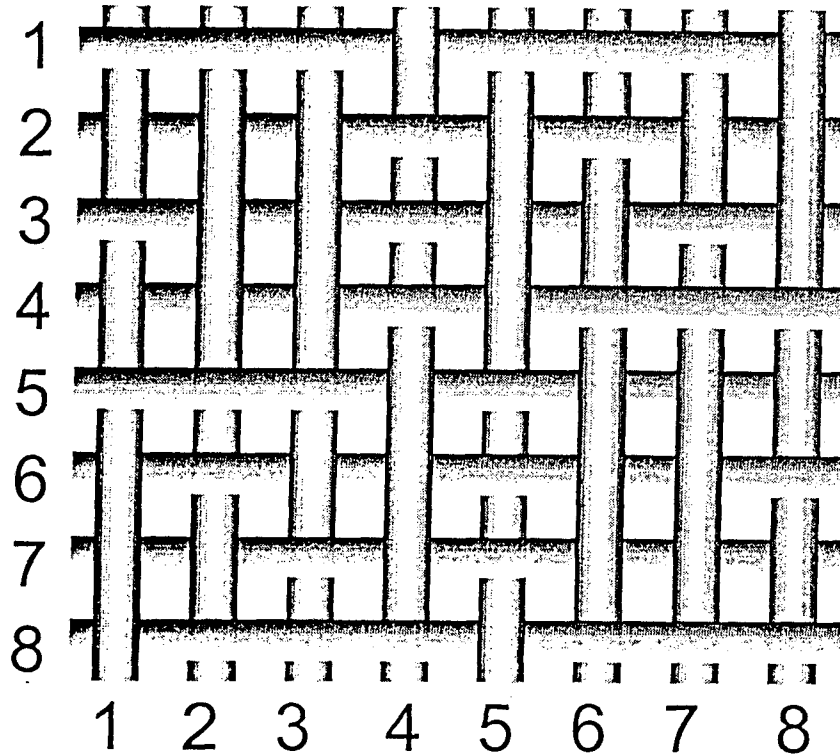
Kettfäden



Schußfäden

Fig. 20

Variante 8-14



Variante 8-14

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

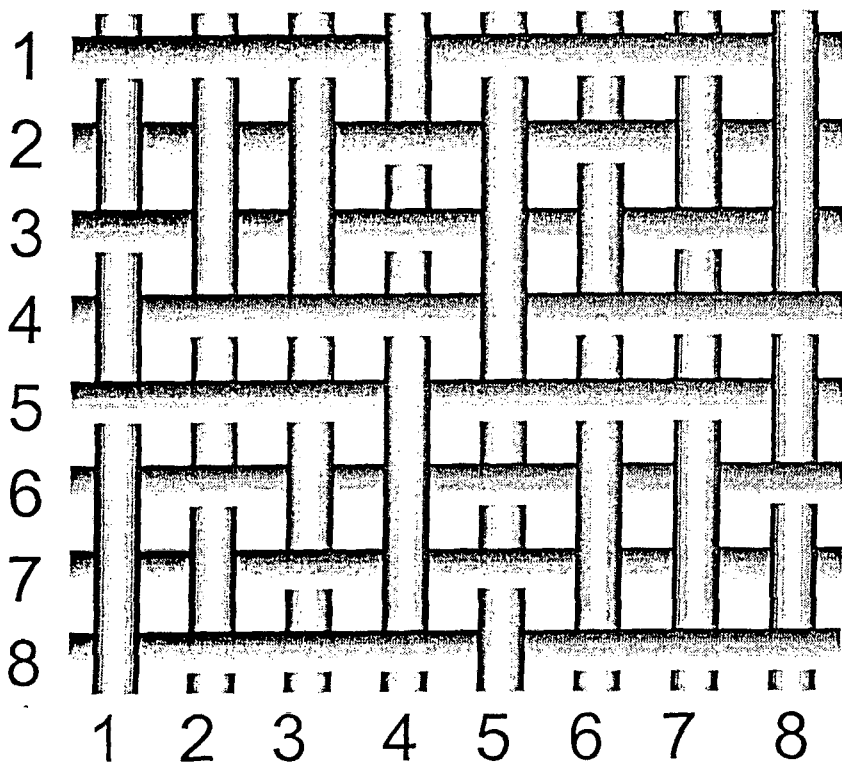
- Schußfäden 1, und 8 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 4, und 5 bilden einen zweiten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen dritten Typ.
- Schußfäden 3 und 6 bilden einen vierten Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4, 6 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 4, 7 und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4, 6-8 und unter Kettfäden 1-3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 5, 8 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

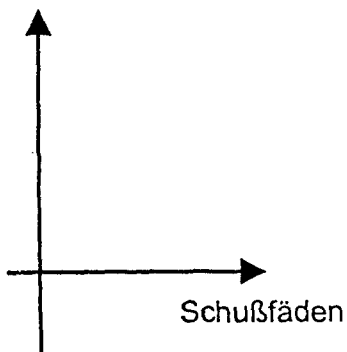
Kettfäden

Schußfäden

Fig. 21



Kettfäden



9.4.1999

Variante 8-15

Variante 8-15

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

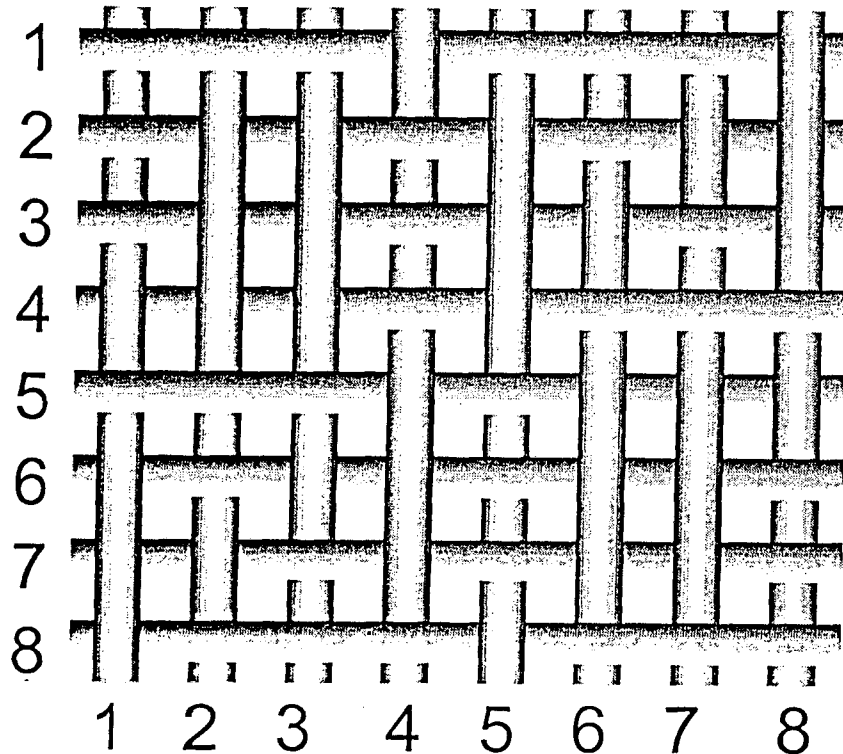
Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen zweiten Typ
- Schußfäden 3 und 6 bilden einen dritten Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4, 6 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 4, 7 und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 5, 8 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-8
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

Fig. 22

Variante 8-16



Variante 8-16

Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 8 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 4, und 5 bilden einen zweiten Typ
- Schußfäden 2, 3, 6 und 7 bilden einen dritten Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4, 6 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 4, 7 und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 4, 6-8 und unter Kettfäden 1-3, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 5, 8 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

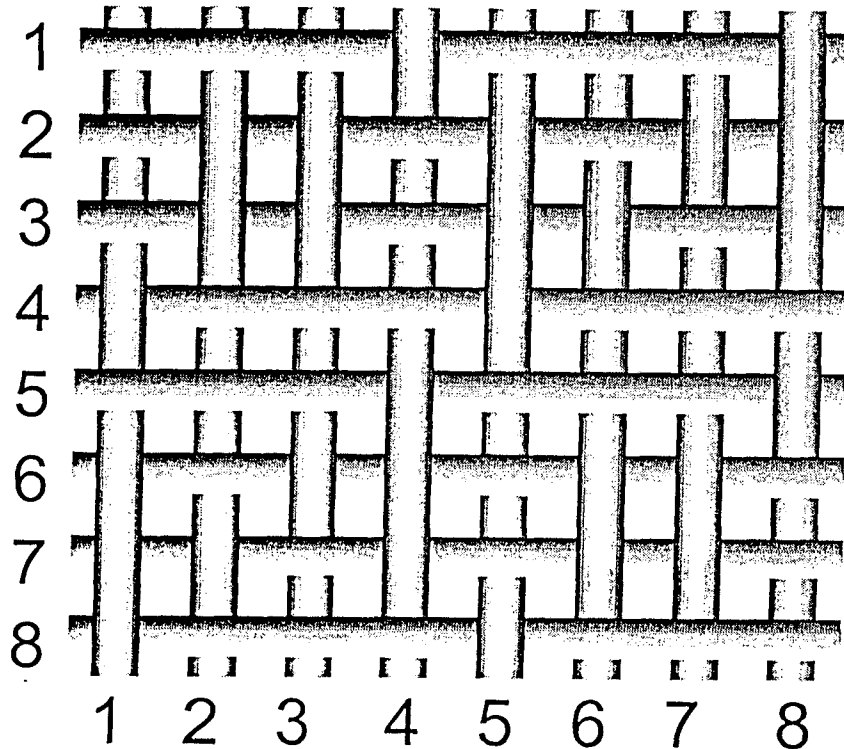
Kettfäden

Schußfäden

Fig. 23

Handwritten signature/initials

Variante 8-17



Variante 8-17

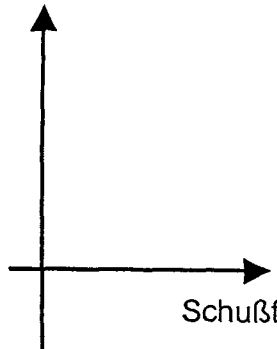
Es braucht 8 Schußfäden und 8 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 4, 5 und 8 bilden einen ersten Typ
- Schußfäden 2, 3, 6, und 7 bilden einen zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4, 6 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 1, 4, 7 und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1-3, 5-7 und unter Kettfäden 4, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 5, 8 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2-4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 5

Kettfäden



Schußfäden

Fig. 24

Variant 10_01

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt einen Typ von Schußfäden.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3; 5; 9 und unter Kettfäden 4; 6-8; 10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2; 6; 8-10 und unter Kettfäden 1; 3-5; 7
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3; 5-7; 9 und unter Kettfäden 1-2; 4; 8; 10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4; 6; 10 und unter Kettfäden 1; 5; 7-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1; 3; 7; 9-10 und unter Kettfäden 2; 4-6; 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4; 6-8; 10 und unter Kettfäden 1-3; 5; 9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1; 3-5; 7 und unter Kettfäden 2; 6; 8-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2; 4; 8; 10 und unter Kettfäden 3; 5-7; 9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1; 5; 7-9 und unter Kettfäden 2-4; 6; 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2; 4-6; 8 und unter Kettfäden 1; 3; 7; 9-10

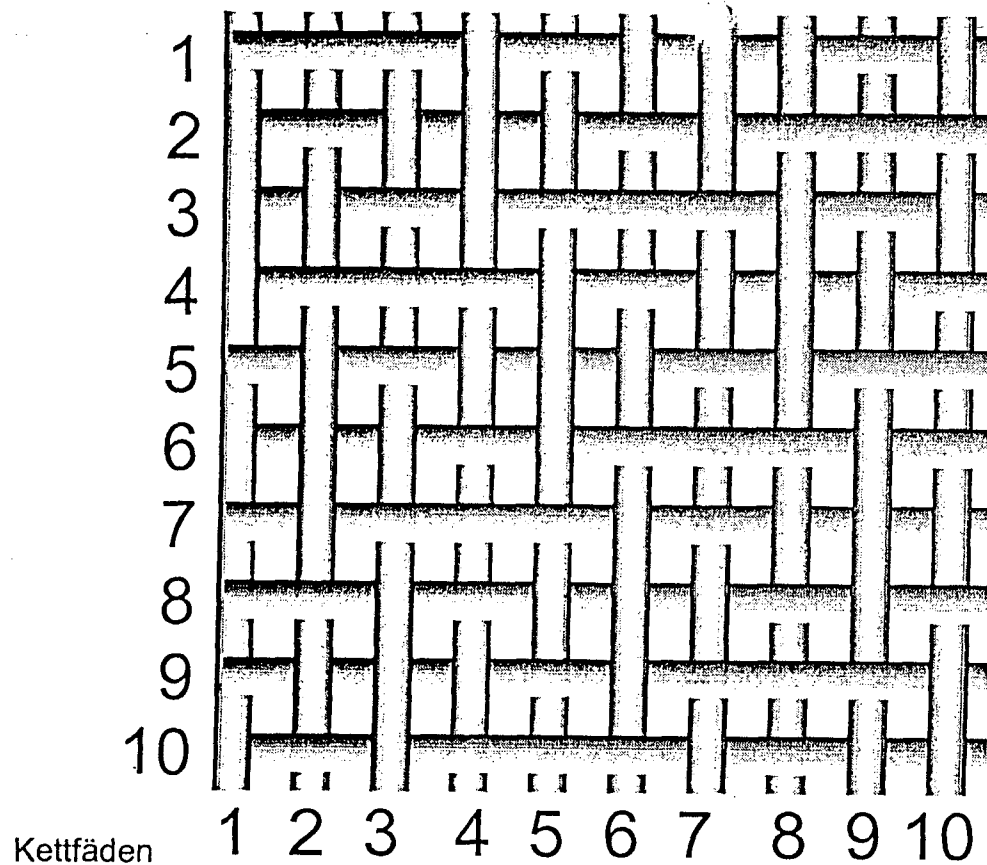


Fig. 25

Variant 10-02

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 6 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 4, 5, 9 und 10 bilden einen a vierten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 5 und unter Kettfäden 4, 6-10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1, 3-5, 7, 9
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 5-7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 8-10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 10 und unter Kettfäden 1, 5, 7-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 7, 9-10 und unter Kettfäden 2, 4-6, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6-8, 10 und unter Kettfäden 1-5, 9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 7 und unter Kettfäden 2, 4, 6, 8-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2, 8, 10 und unter Kettfäden 3-7, 9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 5, 7-9 und unter Kettfäden 2-4, 6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2, 4-6, 8 und unter Kettfäden 1, 3, 7, 9-10

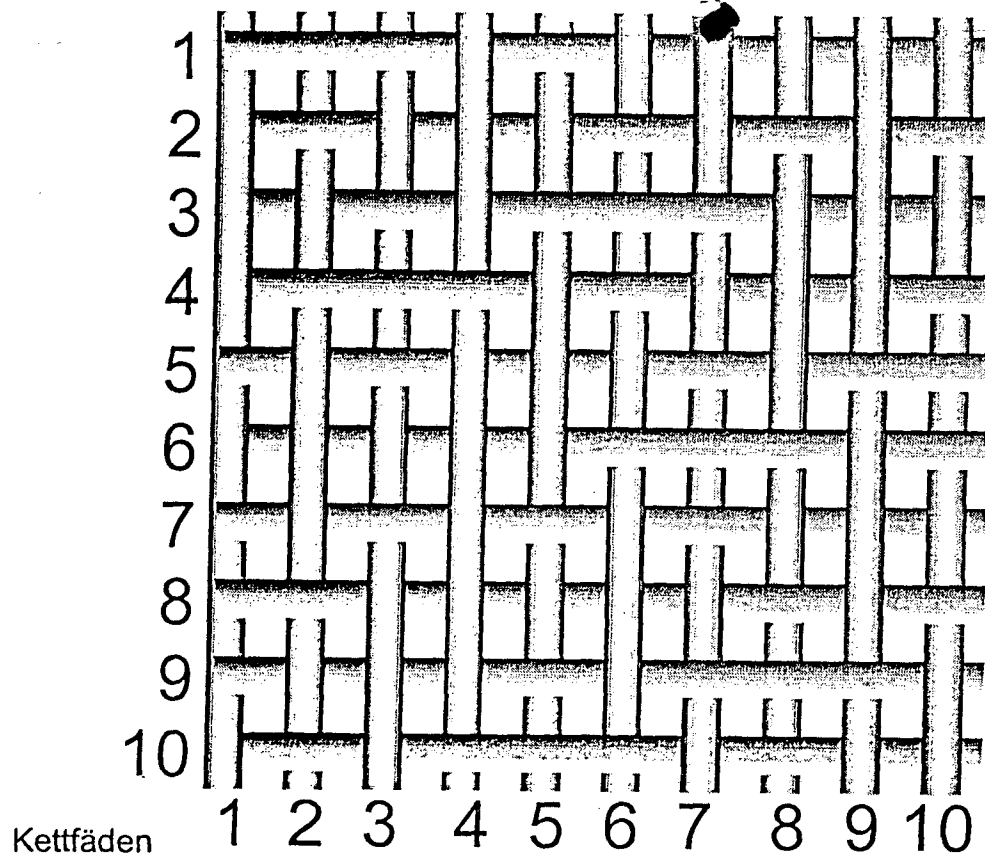
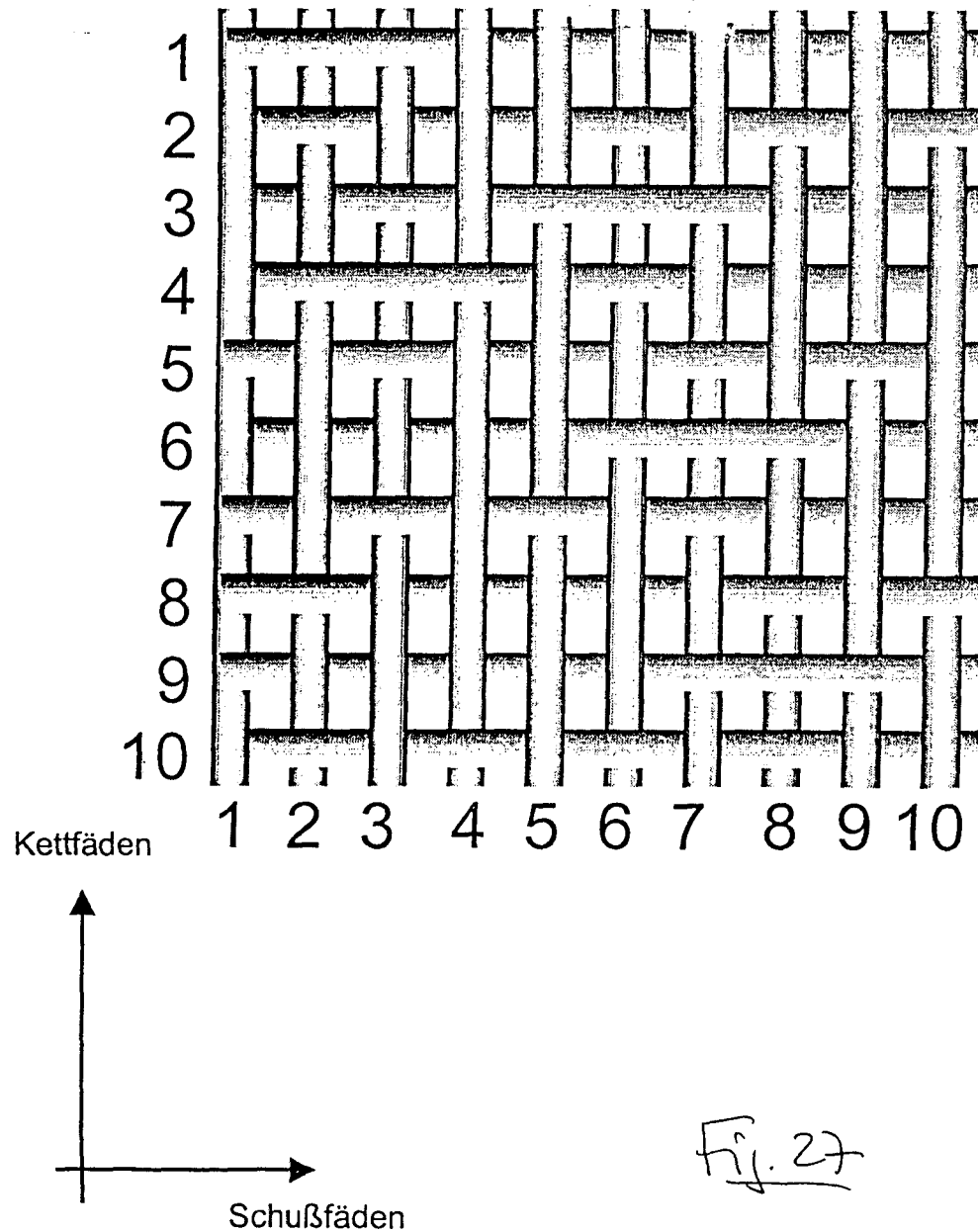


Fig. 26

Variant 10-03



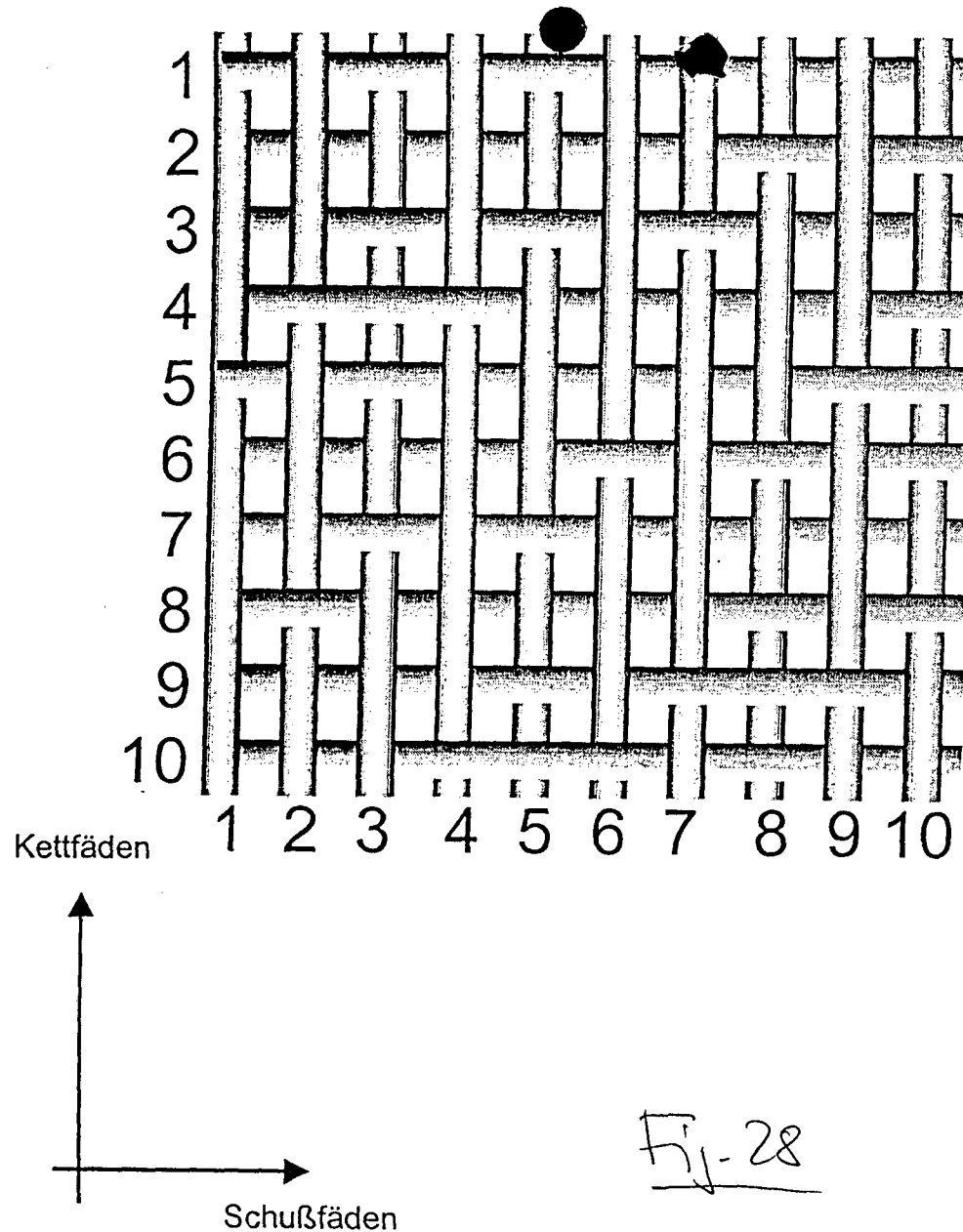
Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 6 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, 5, 7 und 10 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 4, und 9 bilden einen a vierten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3 und unter Kettfäden 4-10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1, 3-5, 7, 9
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 5-7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 8-10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6 und unter Kettfäden 1, 5, 7-10
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 7, 9 und unter Kettfäden 2, 4-6, 8, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6-8 und unter Kettfäden 1-5, 9-10
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 7 und unter Kettfäden 2, 4, 6, 8-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2, 8, 10 und unter Kettfäden 3-7, 9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 7-9 und unter Kettfäden 2-6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 8 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9-10

Variant 10-04



Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

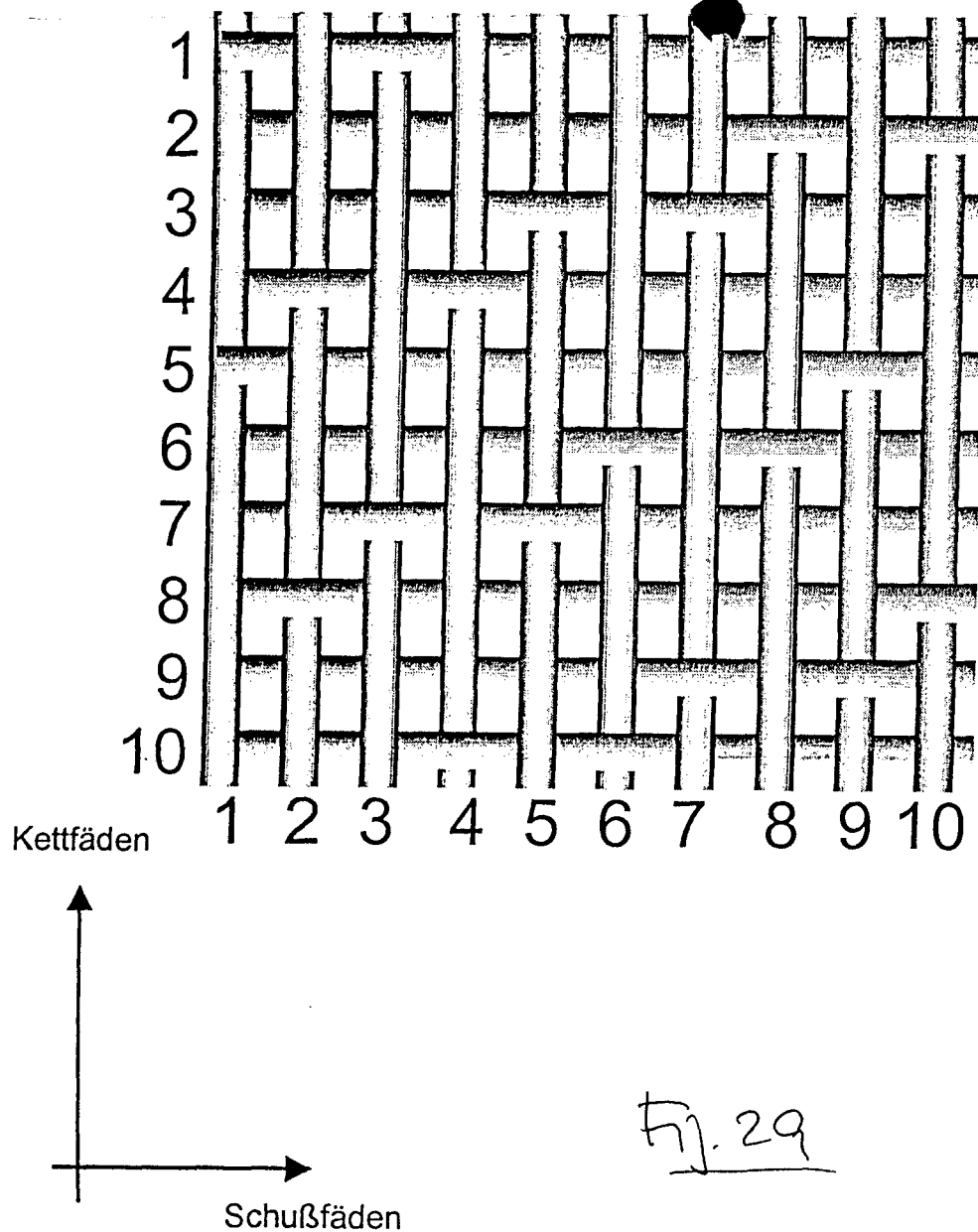
- Schußfäden 1, 3, 6 und 8 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 4, und 9 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 5, und 10 bilden einen a vierten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5 und unter Kettfäden 2, 4, 6-10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 8, 10 und unter Kettfäden 1-7, 9
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 5, 7 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 8-10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 10 und unter Kettfäden 1, 5-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 9-10 und unter Kettfäden 2, 4-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1-5, 7, 9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2, 8, 10 und unter Kettfäden 1, 3-7, 9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5, 7-9 und unter Kettfäden 1-4, 6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6, 8 und unter Kettfäden 1-3, 7, 9-10

Variant 10-05

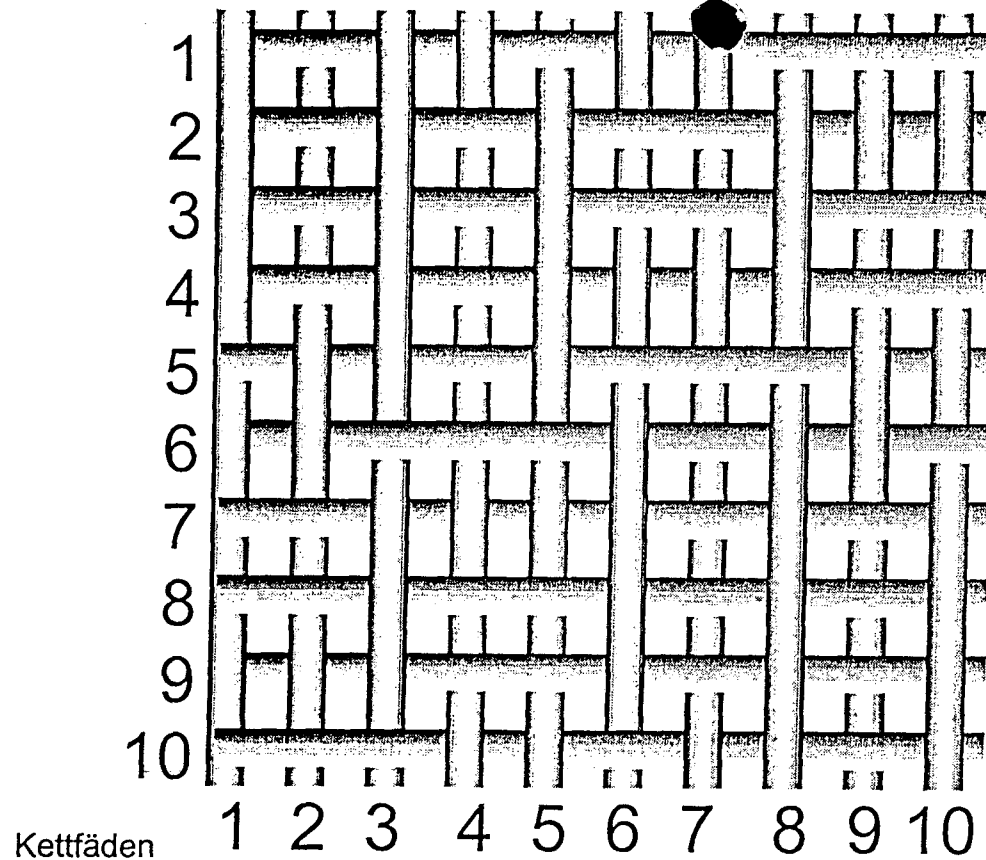
Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt nur einen Typ von Schußfäden.



- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1,3 und unter Kettfäden 2, 4-10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 8, 10 und unter Kettfäden 1-7, 9
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5, 7 und unter Kettfäden 1-4, 6, 8-10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4 und unter Kettfäden 1, 3, 5-10
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 9 und unter Kettfäden 2-8, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 6, 8 und unter Kettfäden 1-5, 7, 9-10
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 2, 10 und unter Kettfäden 1, 3-9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 7, 9 und unter Kettfäden 1-6, 8, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4, 6 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7-10

Variant 10-06



Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

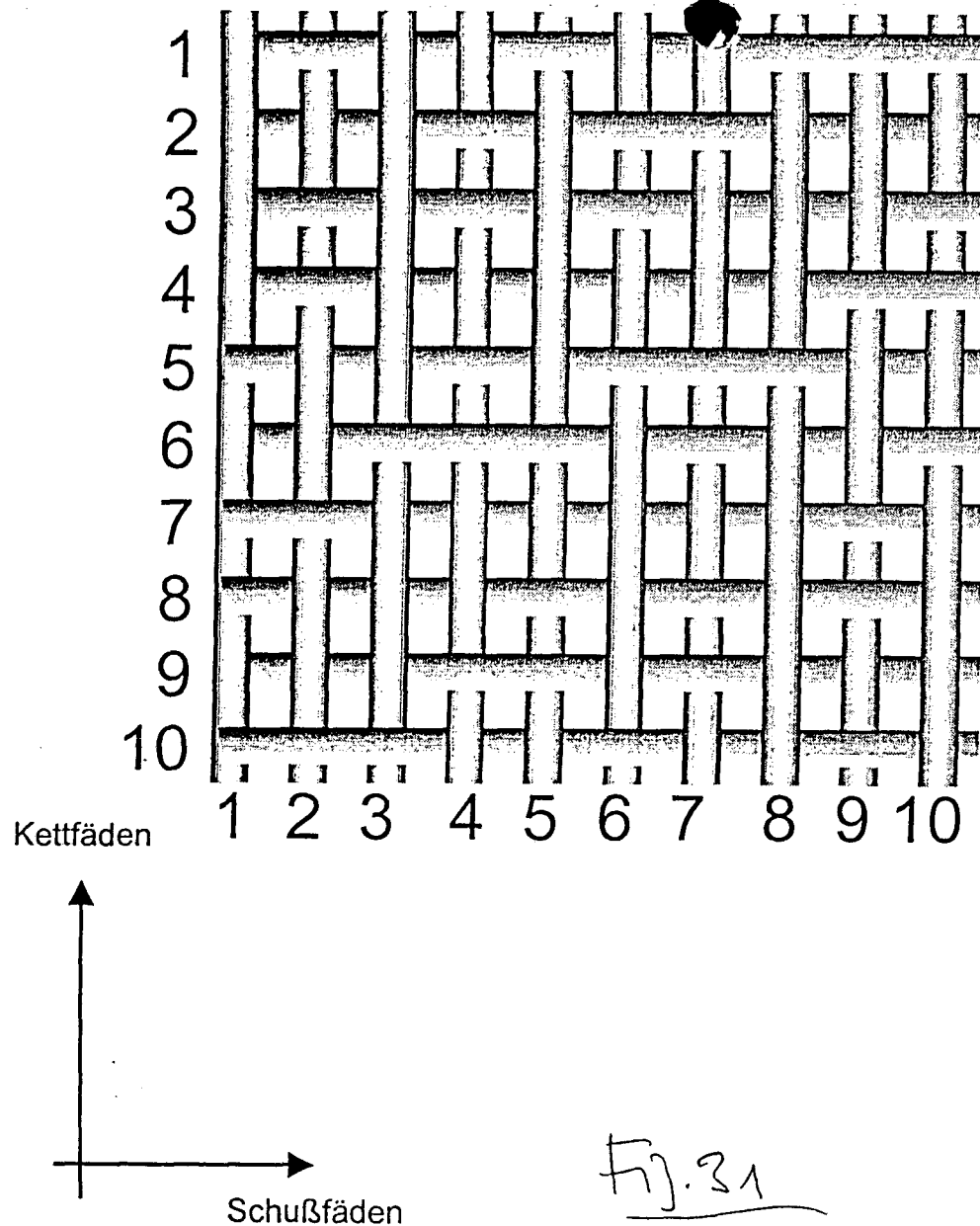
Es gibt fünf verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 6 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3 und 8 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 4 und 9 bilden einen a vierten Typ
- und Schußfäden 5 und 10 bilden einen a fünften Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5, 8-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-7 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 8-10
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-7, 9-10 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 8
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 9-10 und unter Kettfäden 1, 3, 5-8
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 4, 6-8 und unter Kettfäden 2-3, 5, 9-10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-5, 7, 10 und unter Kettfäden 1-2, 6, 8-9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1-2, 7, 9 und unter Kettfäden 3-6, 8, 10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2, 4-5, 7, 9 und unter Kettfäden 3, 6, 8, 10
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 4-5, 7, 9 und unter Kettfäden 1-3, 6, 8, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-3, 6, 9 und unter Kettfäden 4-5, 7-8, 10

Fig. 30

Variant 10-07



Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt fünf verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 6 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ
- Schußfäden 4, und 9 bilden einen a vierten Typ
- und Schußfäden 5, und 10 bilden einen a fünften Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5, 8-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 4, 6-7 und unter Kettfäden 1-3, 5, 8-10
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-9
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 9-10 und unter Kettfäden 1, 3-8
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 4, 6-8 und unter Kettfäden 2-3, 5, 9-10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-5, 7, 10 und unter Kettfäden 1-2, 6, 8-9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1-2, 9 und unter Kettfäden 3-8, 10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 5, 7, 9 und unter Kettfäden 2-4, 6, 8, 10
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 4-5, 7 und unter Kettfäden 1-3, 6, 8-10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-3, 6, 9 und unter Kettfäden 4-5, 7-8, 10

Variant 10-8

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 3, und 9 bilden einen a vierten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5, 7-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-4, 6 und unter Kettfäden 1, 5, 7-10
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 10 und unter Kettfäden 1, 5-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 4, 6-9 und unter Kettfäden 2-3, 5, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5, 7, 10 und unter Kettfäden 1, 6, 8-9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 7-9 und unter Kettfäden 2-6, 10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9 und unter Kettfäden 2, 4, 6, 8, 10
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5, 7-9 und unter Kettfäden 1-4, 6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4, 6, 9 und unter Kettfäden 5, 7-8, 10

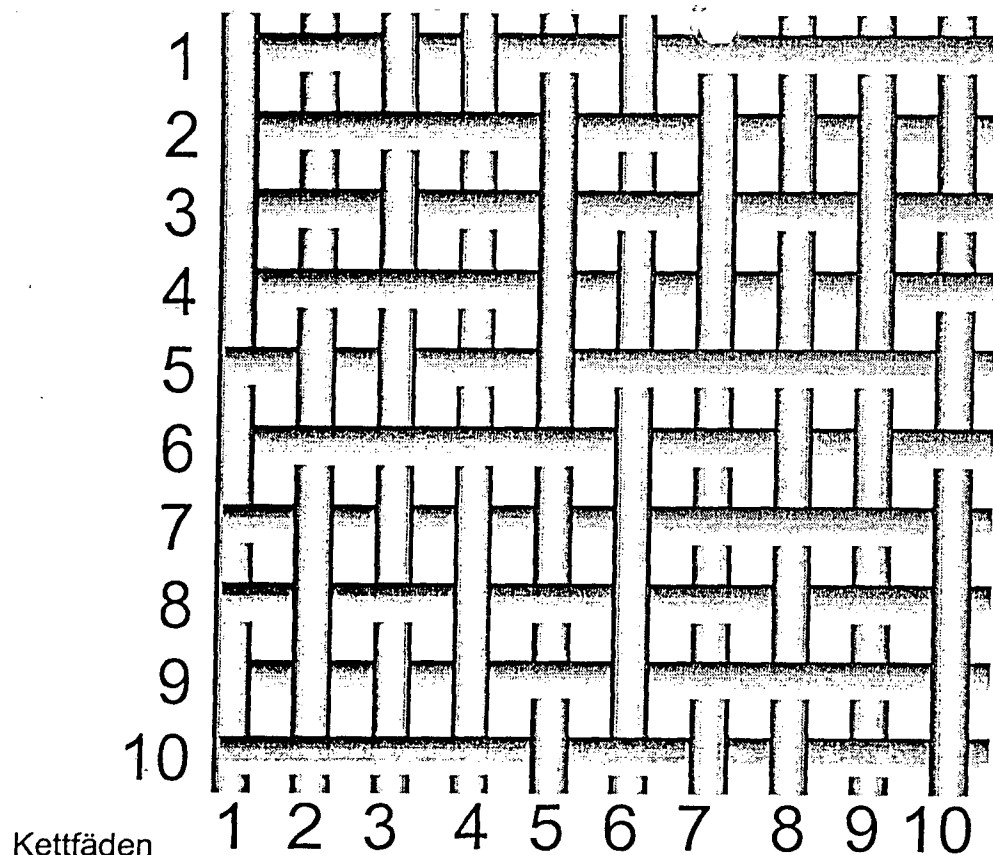
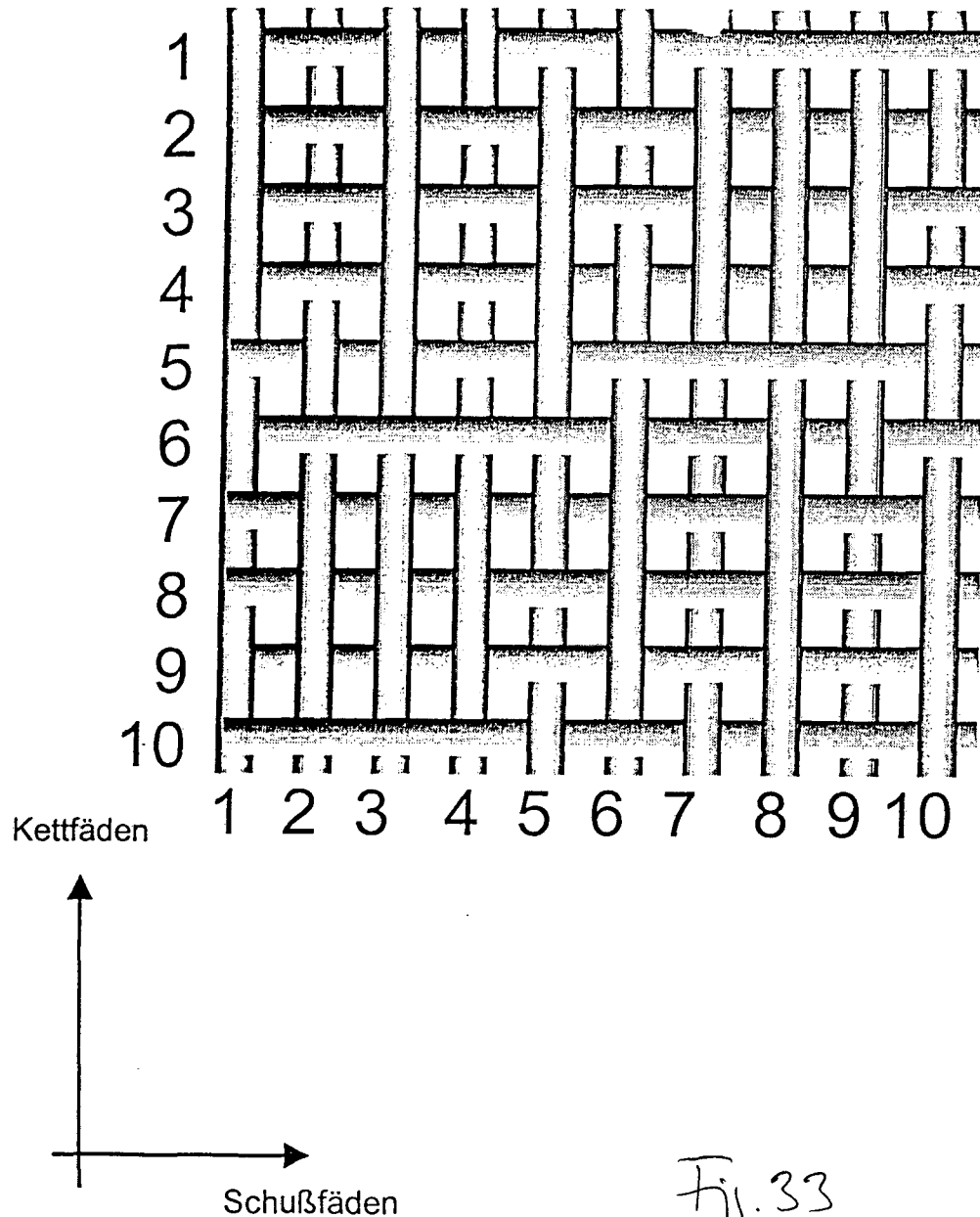


Fig. 32

171

Variant 10-09



Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, 4, 7 und 9 bilden einen a zweiten Typ
- und Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5, 7-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 4, 6 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-10
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-9
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 4, 6-9 und unter Kettfäden 2-3, 5, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5, 7, 10 und unter Kettfäden 1, 6, 8-9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 7, 9 und unter Kettfäden 2-6, 8, 10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 5, 7, 9 und unter Kettfäden 2-4, 6, 8, 10
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5, 7, 9 und unter Kettfäden 1-4, 6, 8, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4, 6, 9 und unter Kettfäden 5, 7-8, 10

Fig. 33

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

Variant 10-10

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt drei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2, 4, 7 und 9 bilden einen a zweiten Typ
- und Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5, 7-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 4, 6 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-10
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 4, 6-9 und unter Kettfäden 2-3, 5, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5, 7, 10 und unter Kettfäden 1, 6, 8-9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 7, 9 und unter Kettfäden 2-6, 8, 10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9 und unter Kettfäden 2, 4, 6, 8, 10
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5, 7, 9 und unter Kettfäden 1-4, 6, 8, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4, 6, 9 und unter Kettfäden 5, 7-8, 10

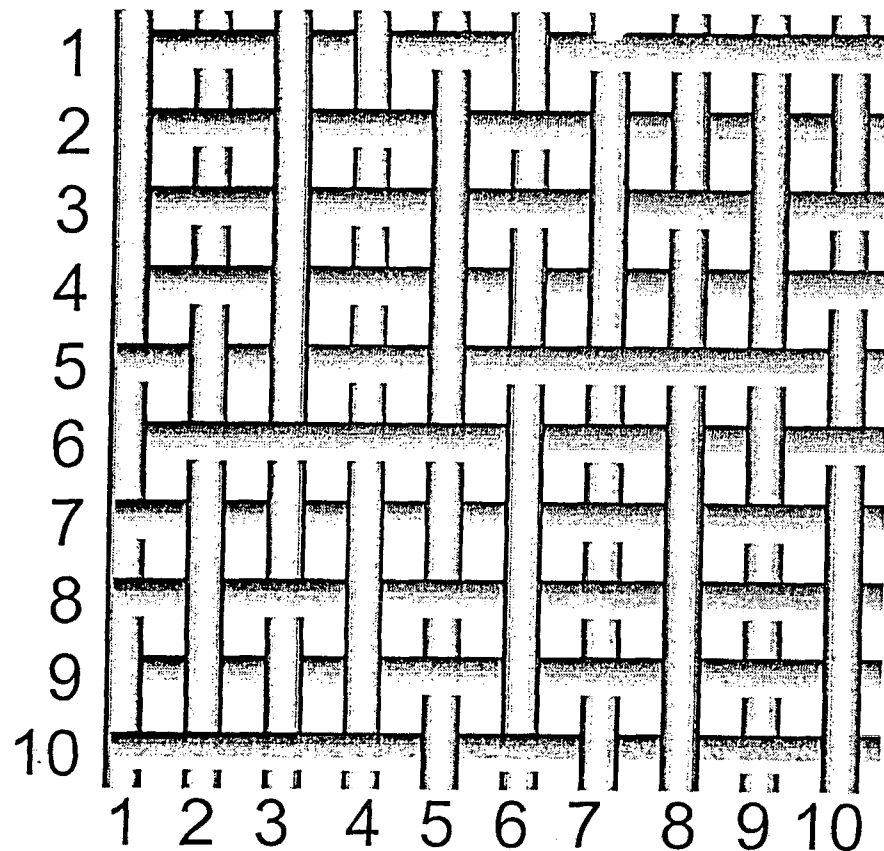


Fig. 34

Variant 10-10

Variant 10-11

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, 5, 6 und 10 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 4 und (7) bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3, und 8 bilden einen a dritten Typ
- Schußfaden 2 bildet einen vierten Typ
- und Schußfaden 9 bildet einen fünften Typ
- und Schußfaden (7) bildet einen sechsten Typ according to HJL

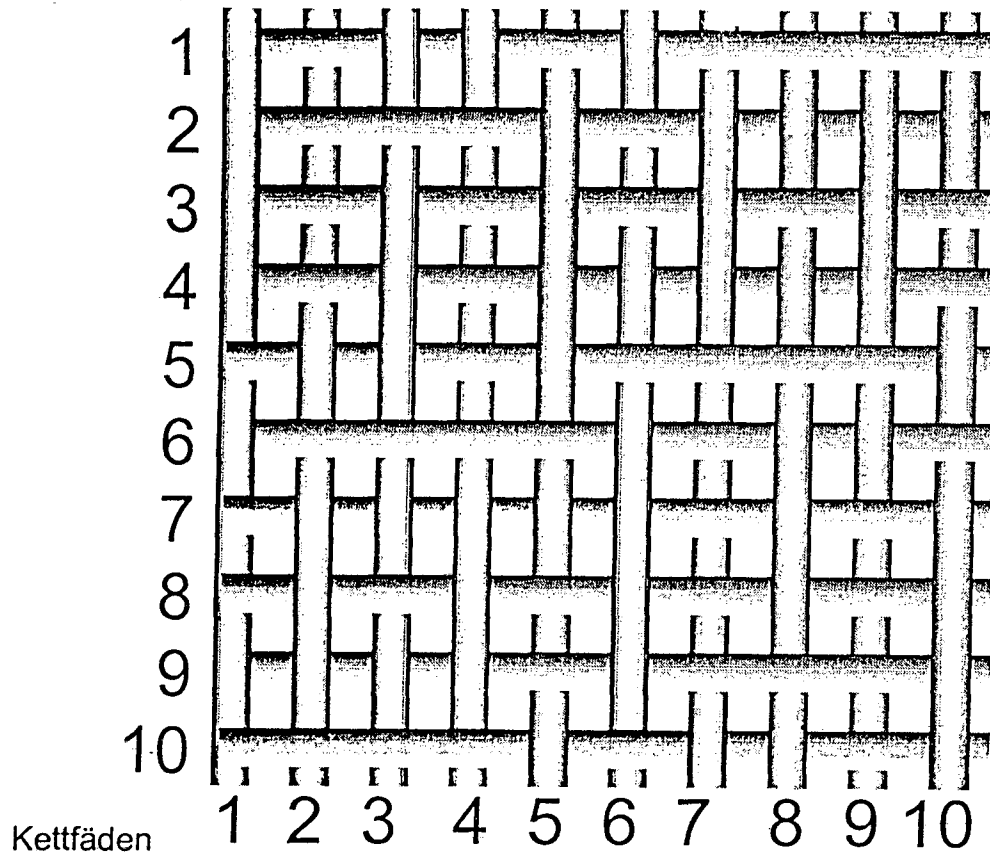
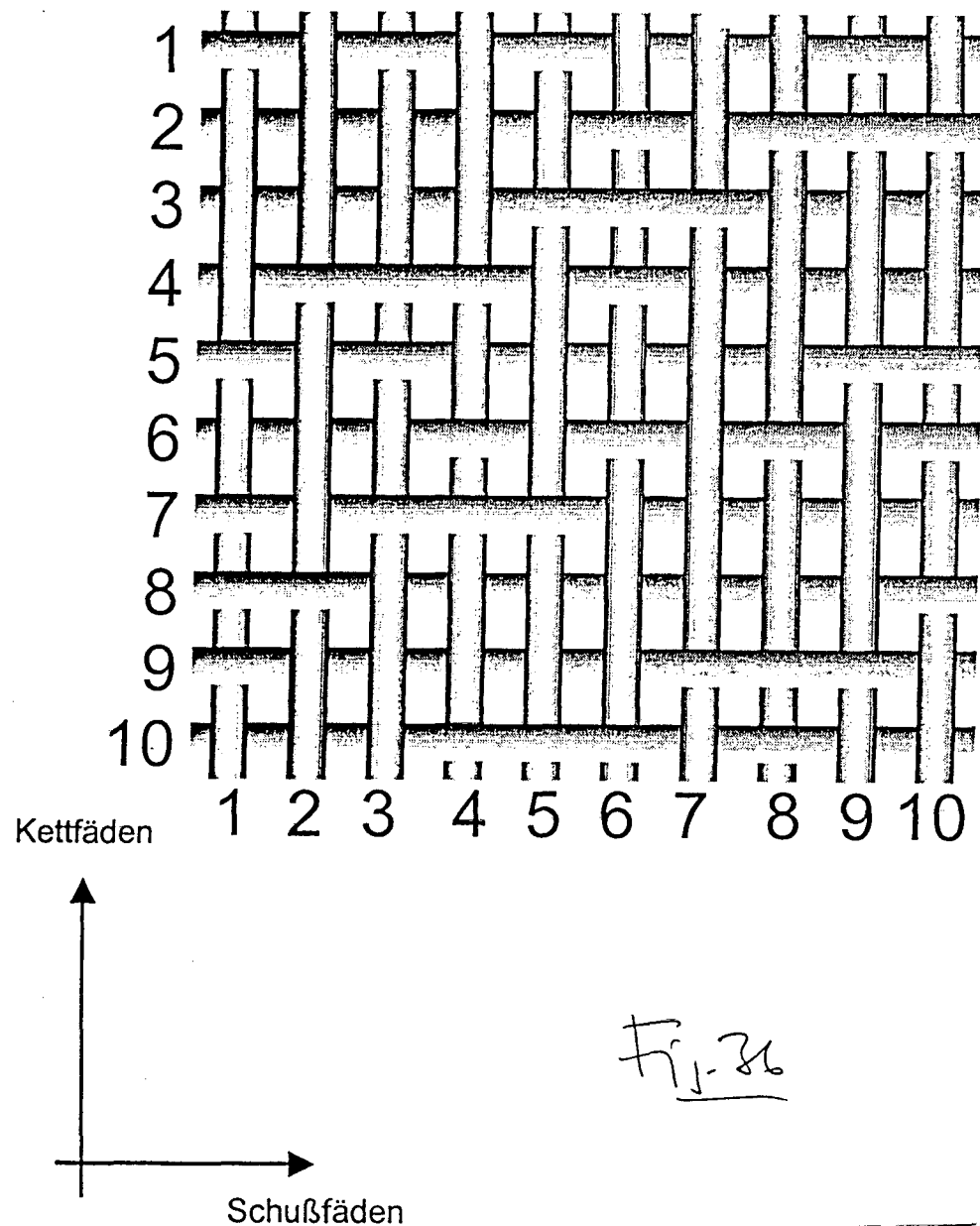


Fig. 35

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5, 7-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-4, 6 und unter Kettfäden 1, 5, 7-10
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 10 und unter Kettfäden 1, 3, 5-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 4, 6-9 und unter Kettfäden 2-3, 5, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2-5, 7, 10 und unter Kettfäden 1, 6, 8-9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 7, 9 und unter Kettfäden 2-6, 8, 10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9 und unter Kettfäden 2, 4, 6, 8, 10
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 5, 7-9 und unter Kettfäden 1-4, 6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1-4, 6, 9 und unter Kettfäden 5, 7-8, 10



Variant 10-12

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1 und 6 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3 und 8 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 4, 5, 9 und 10 bilden einen a vierten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 9, und unter Kettfäden 2, 4, 6-8, 10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6, 8-10, und unter Kettfäden 1-5, 7
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5-7, und unter Kettfäden 1-4, 8-10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6 und unter Kettfäden 1, 5, 7-10
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 9-10 und unter Kettfäden 2, 4-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7, 9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3-5, und unter Kettfäden 2, 6-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 2, 10, und unter Kettfäden 3-9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 7-9 und unter Kettfäden 2-6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6, 8, und unter Kettfäden 1-3, 7, 9-10

Handwritten signature/initials.

Variant 10-13

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1 und 6 bilden einen a ersten Typ
- Schußfäden 2 und 7 bilden einen a zweiten Typ
- Schußfäden 3, 5, 8 und 10 bilden einen a dritten Typ
- und Schußfäden 4 und 9 bilden einen a vierten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 9, und unter Kettfäden 2, 4, 6-8, 10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6, 8-10, und unter Kettfäden 1-5, 7
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5-7, 9, und unter Kettfäden 1-4, 8, 10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 10 und unter Kettfäden 1, 5, 7-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden, 1, 3, 9-10 und unter Kettfäden 2, 4-8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7, 9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3-5 und unter Kettfäden 2, 6-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2, 4, 10 und unter Kettfäden 3, 5-9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 5, 7-9, und unter Kettfäden 2-4, 6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6, 8 und unter Kettfäden 1-3, 7, 9-10

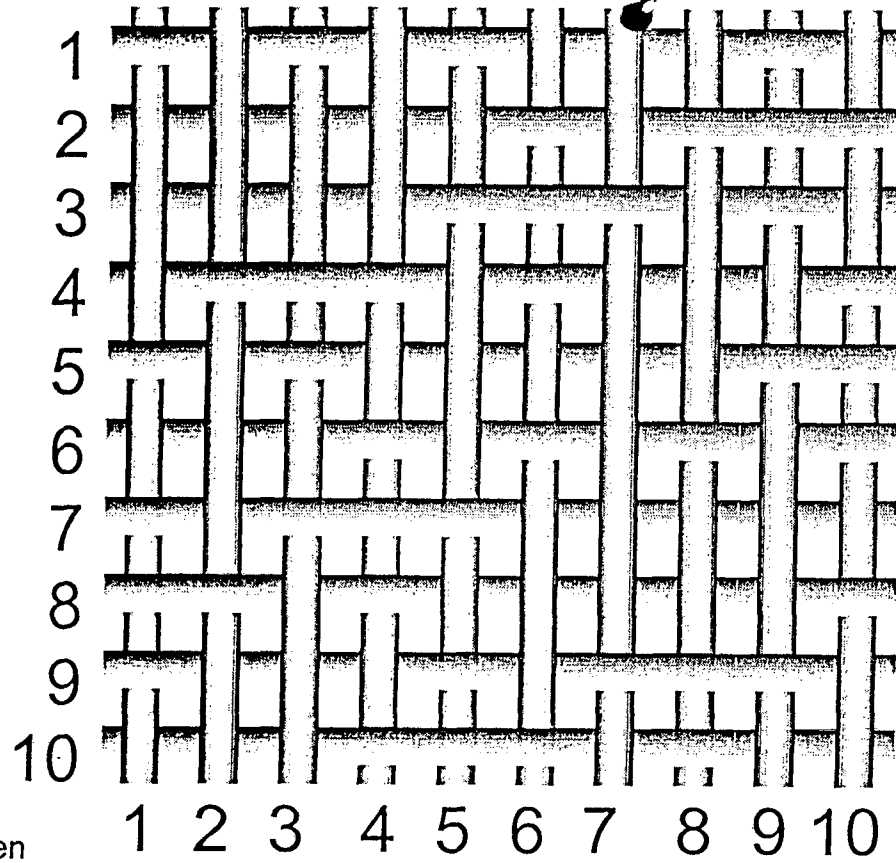


Fig. 37

Variant 10-13

Handwritten signature or mark.

Variant 10-14

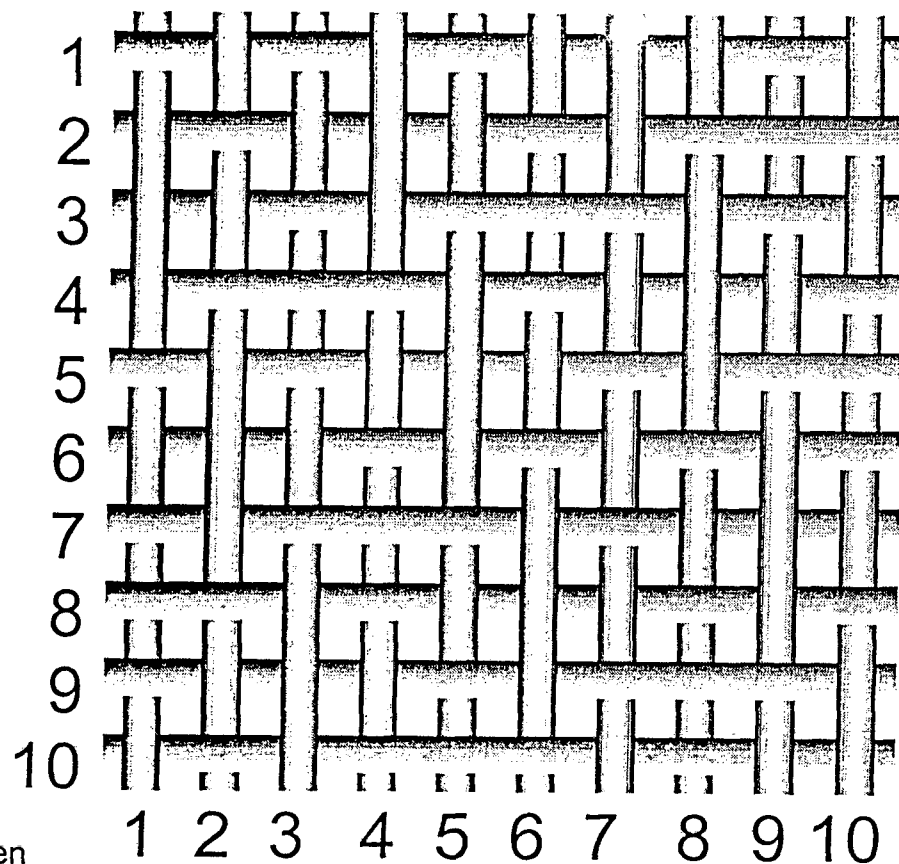


Fig. 38

Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Es gibt zwei verschiedene Typen von Schußfäden:

- Schußfäden 1, und 6 bilden einen a ersten Typ
- und Schußfäden 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, und 10 bilden einen a zweiten Typ

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 9 und unter Kettfäden 2, 4, 6-8, 10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 6, 8-10, und unter Kettfäden 1, 3-5, 7
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 5-7, 9 und unter Kettfäden 1-2, 4, 8, 10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 10 und unter Kettfäden 1, 5, 7-9
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 7, 9-10, und unter Kettfäden 2, 4-6, 8
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7, 9
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3-5, 7 und unter Kettfäden 2, 6, 8-10
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2, 4, 8, 10 und unter Kettfäden 3, 5-7, 9
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 5, 7-9 und unter Kettfäden 2-4, 6, 10
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2, 4-6, 8, und unter Kettfäden 1, 3, 7, 9-10

Variant 10-15

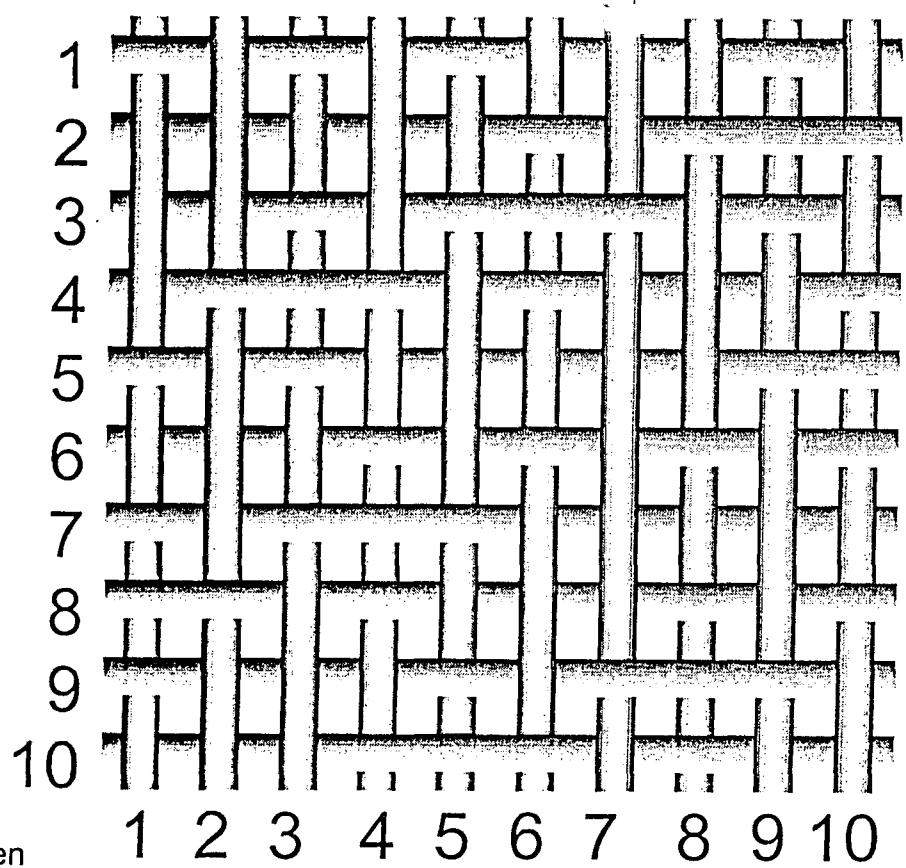
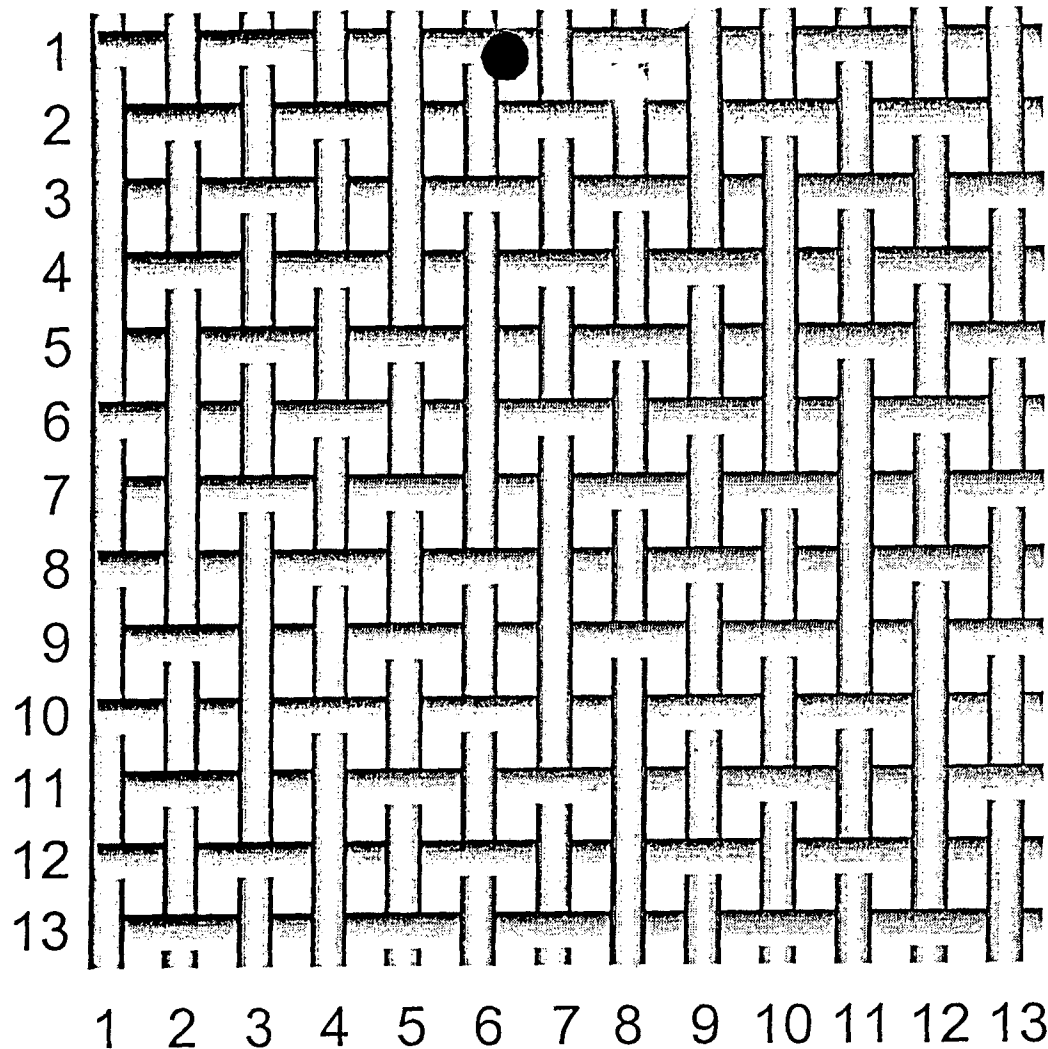


Fig. 39

- Es braucht 10 Schußfäden und 10 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.
- Es gibt vier verschiedene Typen von Schußfäden:
- Schußfäden 1 und 6 bilden einen a ersten Typ
 - Schußfäden 2 und 7 bilden einen a zweiten Typ
 - Schußfäden 3, 4, 8 und 9 bilden einen a dritten Typ
 - und Schußfäden 5 und 10 bilden einen a vierten Typ
- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 9 und unter Kettfäden 2, 4, 6-8, 10
 - Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6, 8-10, und unter Kettfäden 1-5, 7
 - Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 5-7, 9 und unter Kettfäden 1-2, 4, 8, 10
 - Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 6, 10 und unter Kettfäden 1, 5, 7-9
 - Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 9-10, und unter Kettfäden 2, 4-8
 - Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 4, 6, 8, 10 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7, 9
 - Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3-5 und unter Kettfäden 2, 6-10
 - Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1-2, 4, 8, 10 und unter Kettfäden 3, 5-7, 9
 - Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 5, 7-9 und unter Kettfäden 2-4, 6, 10
 - Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6, 8, und unter Kettfäden 1-3, 7, 9-10

Handwritten signature/initials



Variante 13-01

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 3, 6, 8, 11 und unter Kettfäden 2, 4-5, 7, 9-10, 12-13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2, 4, 7, 10, 12 und unter Kettfäden 1, 3, 5-6, 8-9, 11-13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 6, 8, 11, 13 und unter Kettfäden 1-2, 4-5, 7, 9-10, 12
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 7, 9, 12 und unter Kettfäden 1, 3, 5-6, 8, 10-11, 13
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 3, 5, 8, 11, 13 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7, 9-10, 12
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 4, 7, 9, 12 und unter Kettfäden 2-3, 5-6, 8, 10-11, 13
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3, 5, 8, 10, 13 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7, 9, 11-12
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 4, 6, 9, 12 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8, 10-11, 13
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 2, 5, 8, 10, 13 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-7, 9, 11-12
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1, 4, 6, 9, 11 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8, 10, 12-13
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 2, 5, 7, 10, 13 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6, 8-9, 11-12
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1, 3, 6, 9, 11 und unter Kettfäden 2, 4-5, 7-8, 10, 12-13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 2, 5, 7, 10, 12 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6, 8-9, 11, 13

Kettfäden

Fig. 40

Variante 13-01

9.4.1990

Schußfäden

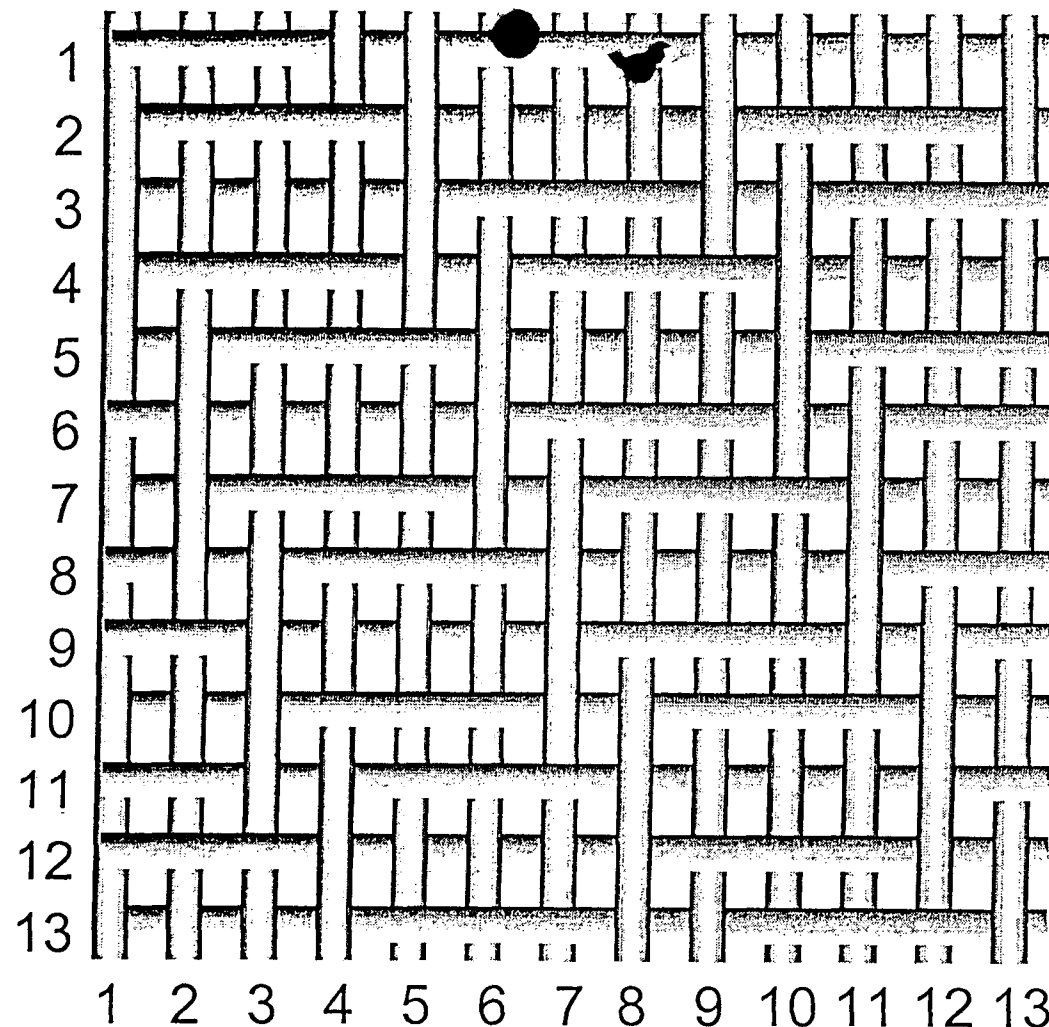
[Handwritten signature]

Variante 13-02

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

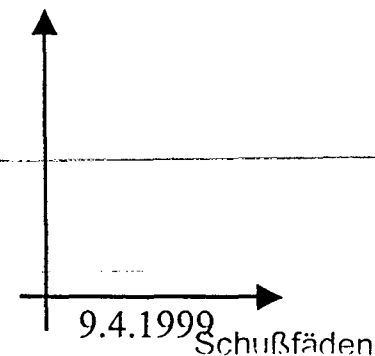
Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 6-8 und unter Kettfäden 4-5, 9-13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-4, 10-12 und unter Kettfäden 1, 5-9, 13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 6-8, 11-13 und unter Kettfäden 1-5, 9-10
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 7-9 und unter Kettfäden 1, 5-6, 10-13
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 3-5, 11-13 und unter Kettfäden 1-2, 6-10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 7-9, 12-13 und unter Kettfäden 2-6, 10-11
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3-5, 8-10 und unter Kettfäden 1-2, 6-7, 11-13
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 4-6, 12-13 und unter Kettfäden 2-3, 7-11
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1-2, 8-10, 13 und unter Kettfäden 3-7, 11-12
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-6, 9-11 und unter Kettfäden 1-3, 7-8, 12-13
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2, 5-7, 13 und unter Kettfäden 3-4, 8-12
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1-3, 9-11 und unter Kettfäden 4-8, 12-13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 5-7, 10-12 und unter Kettfäden 1-4, 8-9, 13



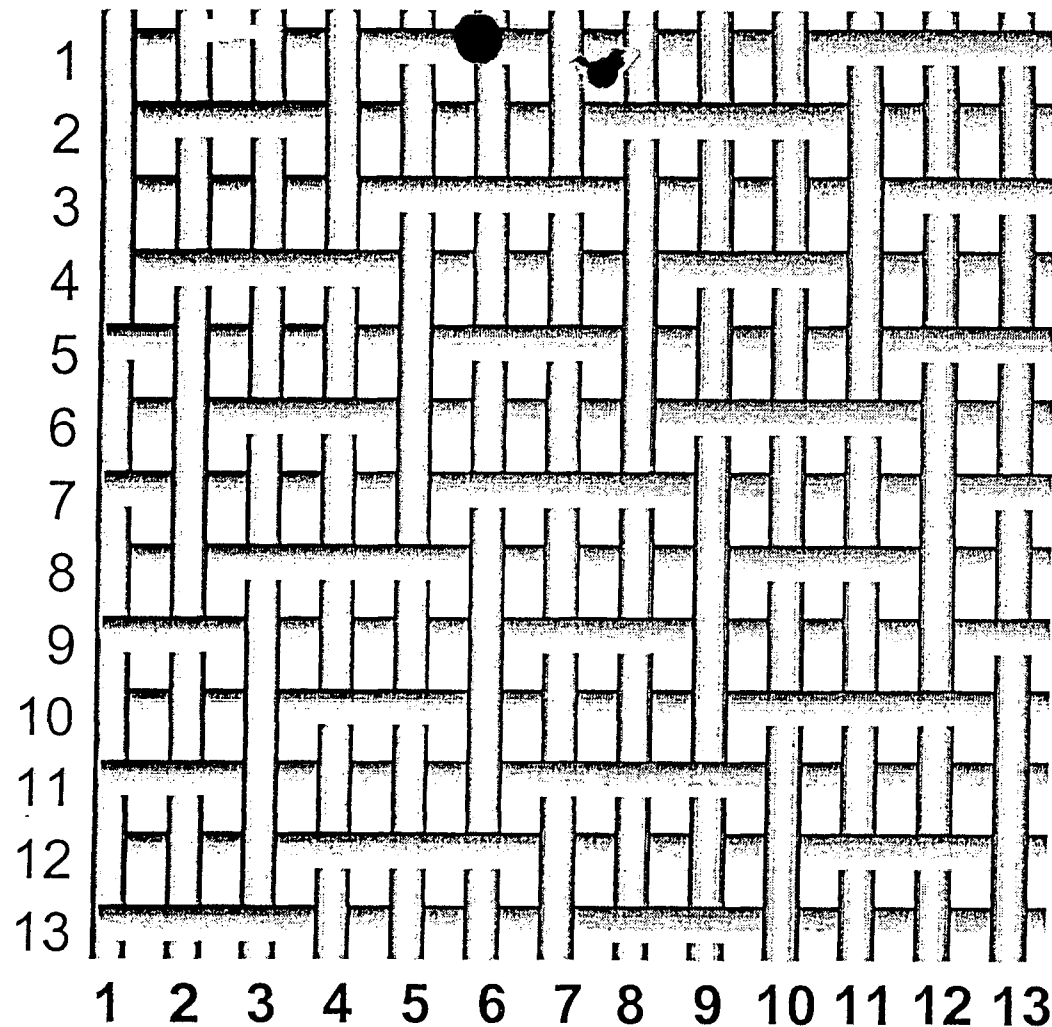
Kettfäden

Fig. 41



Variante 13-02

Handwritten signature or mark.



Variante 13-03

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 5-6, 11-13 und unter Kettfäden 1-4, 7-10
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3, 8-10 und unter Kettfäden 1, 4-7, 11-13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 5-7, 12-13 und unter Kettfäden 1-4, 8-11
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 9-10 und unter Kettfäden 1, 5-8, 11-13
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 6-7, 12-13 und unter Kettfäden 2-5, 8-11
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-4, 9-11 und unter Kettfäden 1-2, 5-8, 12-13
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 6-8, 13 und unter Kettfäden 2-5, 9-12
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 3-5, 10-11 und unter Kettfäden 1-2, 6-9, 12-13
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1-2, 7-8, 13 und unter Kettfäden 3-6, 9-12
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4-5, 10-12 und unter Kettfäden 1-3, 6-9, 13
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2, 7-9 und unter Kettfäden 3-6, 10-13
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 4-6, 11-12 und unter Kettfäden 1-3, 7-10, 13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1-3, 8-9 und unter Kettfäden 4-7, 10-13

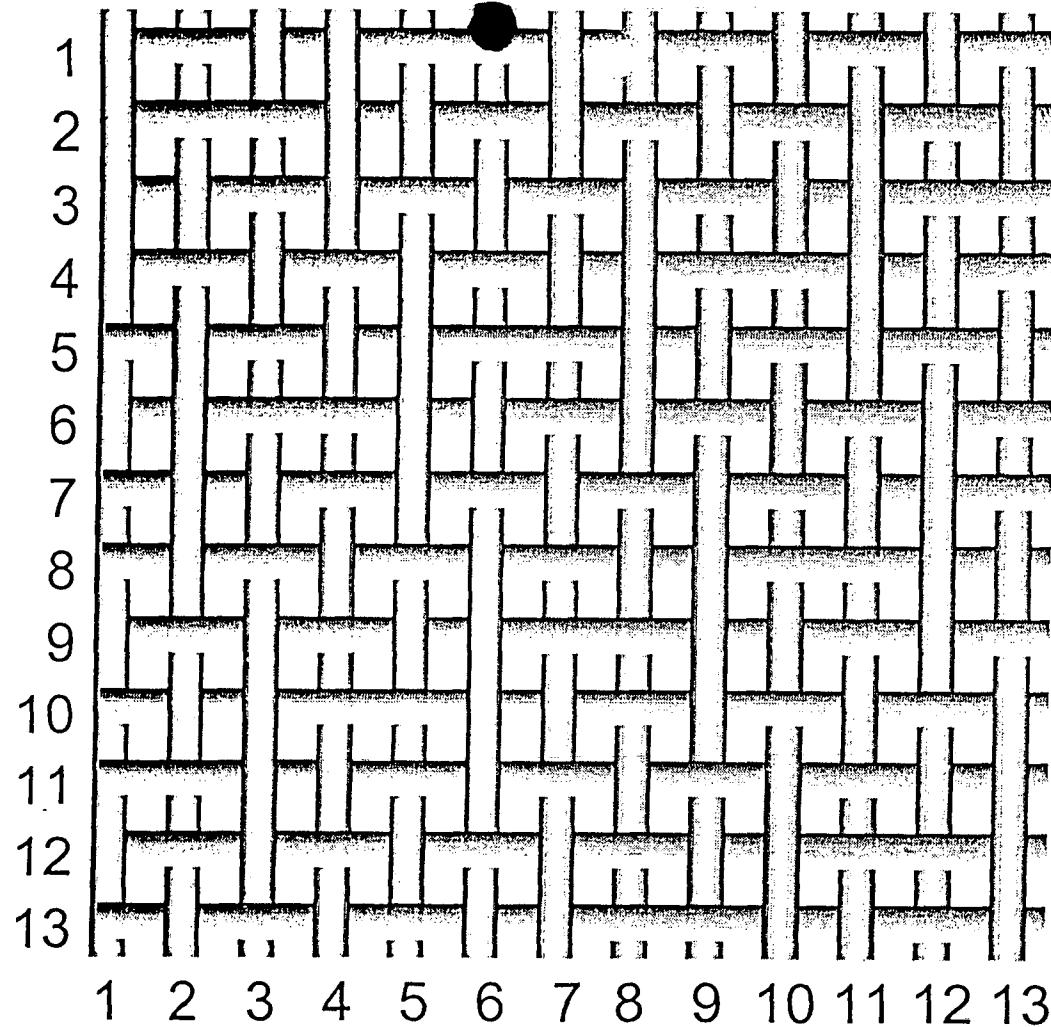
Kettfäden

Fr. 42

9.4.1999 Schußfäden

Variante 13-03

[Handwritten signature]



Variant 13-04

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2, 5-6, 9, 11, 13 und unter Kettfäden 1, 3-4, 7-8, 10, 12
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 2-3, 6, 8, 10, 12 und unter Kettfäden 1, 4-5, 7, 9, 11, 13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 5, 7, 9, 12-13 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 8, 10-11
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 9-10, 13 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7-8, 11-12
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 1, 3, 6-7, 10, 12 und unter Kettfäden 2, 4-5, 8-9, 11, 13
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3-4, 7, 9, 11, 13 und unter Kettfäden 1-2, 5-6, 8, 10, 12
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 4, 6, 8, 10, 13 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7, 9, 11-12
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 7, 10-11 und unter Kettfäden 2, 4, 6, 8-9, 12-13
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 2, 4, 7-8, 11, 13 und unter Kettfäden 1, 3, 5-6, 9-10, 12
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1, 4-5, 8, 10, 12 und unter Kettfäden 2-3, 6-7, 9, 11, 13
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2, 5, 7, 9, 11 und unter Kettfäden 3-4, 6, 8, 10, 12-13
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 2, 4, 6, 8, 11-12 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 7, 9-10, 13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1, 3, 5, 8-9, 12 und unter Kettfäden 2, 4, 6-7, 10-11, 13

Kettfäden

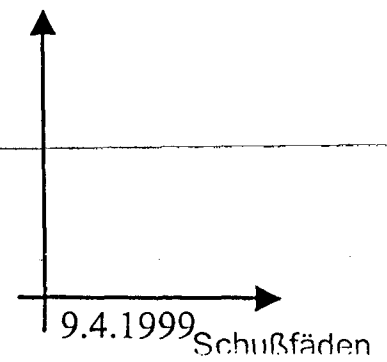


Fig. 43

Variante 13-04

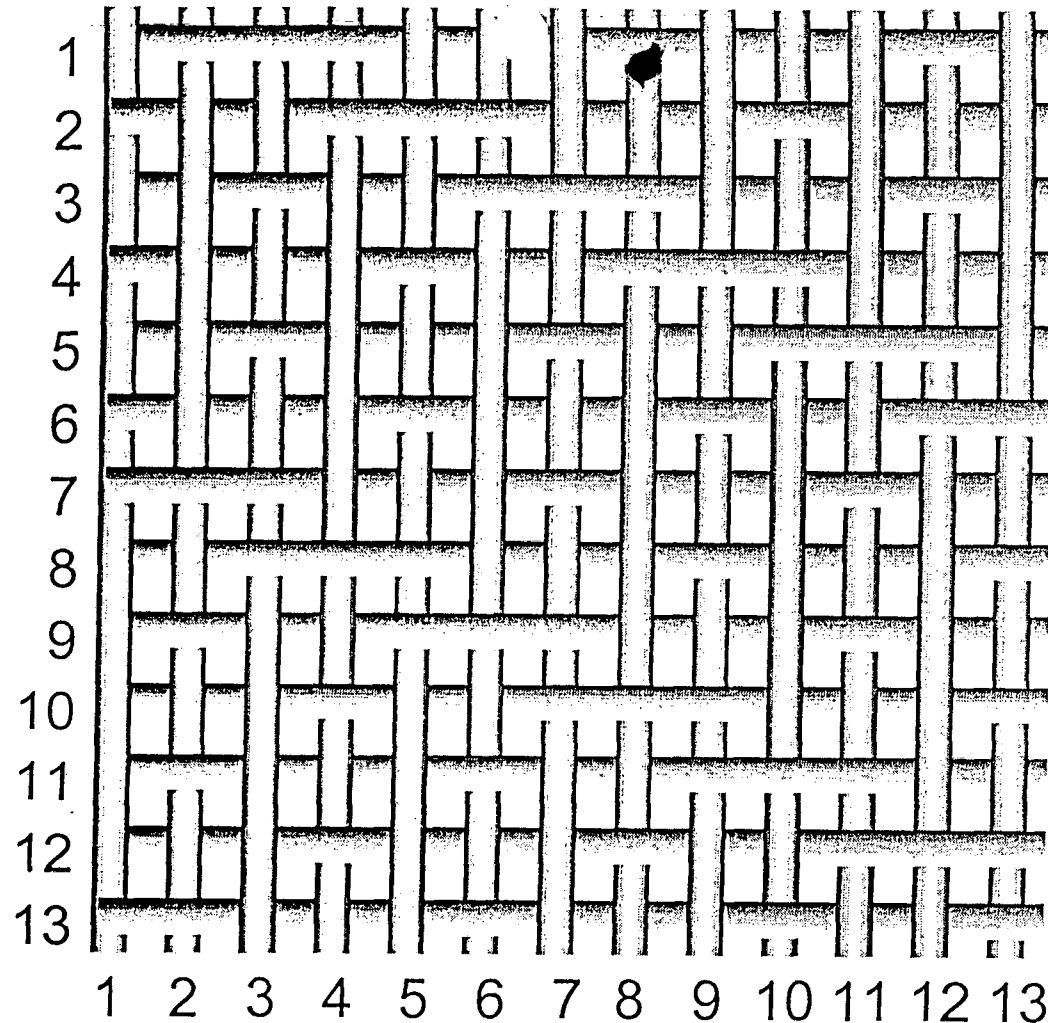
Handwritten signature or mark.

variante 135

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 2-4, 8, 12 und unter Kettfäden 1, 5-7, 9-11, 13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 4-6, 10 und unter Kettfäden 2-3, 7-9, 11-13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 3, 6-8, 12 und unter Kettfäden 1-2, 4-5, 9-11, 13
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 1, 5, 8-10 und unter Kettfäden 2-4, 6-7, 11-13
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 3, 7, 10-12 und unter Kettfäden 1-2, 4-6, 8-9, 13
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 1, 5, 9, 12-13 und unter Kettfäden 2-4, 6-8, 10-11
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1-3, 7, 11 und unter Kettfäden 4-6, 8-10, 12-13
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 3-5, 9, 13 und unter Kettfäden 1-2, 6-8, 10-12
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 2, 5-7, 11 und unter Kettfäden 1, 3-4, 8-10, 12-13
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 4, 7-9, 13 und unter Kettfäden 1-3, 5-6, 10-12
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 2, 6, 9-11 und unter Kettfäden 1, 3-5, 7-8, 12-13
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 4, 8, 11-13 und unter Kettfäden 1-3, 5-7, 9-10
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1-2, 6, 10, 13 und unter Kettfäden 3-5, 7-9, 11-12



Kettfäden

57.44

9.4.1999

Schlußfäden

Variante 13-05

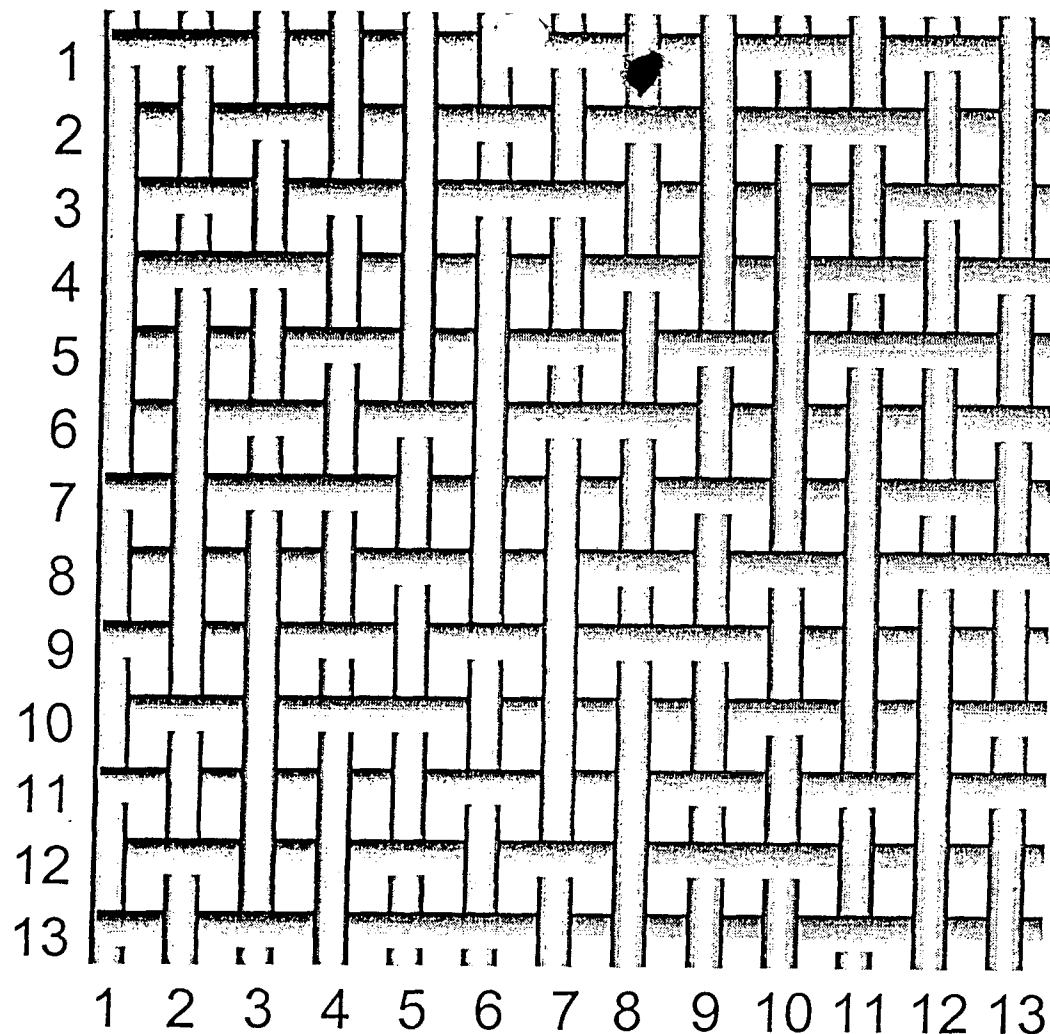
[Handwritten signature]

variante 11 5

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-2, 7, 10, 12 und unter Kettfäden 3-6, 8-9, 11, 13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 3, 6, 8, 10-11 und unter Kettfäden 1-2, 4-5, 7, 9, 12-13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-7, 12 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 8-11, 13
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-3, 8, 11, 13 und unter Kettfäden 1, 4-7, 9-10, 12
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 4, 7, 9, 11-12 und unter Kettfäden 1-3, 5-6, 8, 10, 13
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3, 5, 7-8, 13 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 9-12
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3-4, 9, 12 und unter Kettfäden 2, 5-8, 10-11, 13
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 5, 8, 10, 12-13 und unter Kettfäden 1-4, 6-7, 9, 11
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 4, 6, 8-9 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7, 10-13
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2, 4-5, 10, 13 und unter Kettfäden 1, 3, 6-9, 11-12
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1, 6, 9, 11, 13 und unter Kettfäden 2-5, 7-8, 10, 12
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 2, 5, 7, 9-10 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6, 8, 11-13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1, 3, 5-6, 11 und unter Kettfäden 2, 4, 7-10, 12-13



Kettfäden

Fig. 45

9.4.1999

Schußfäden

Variante 13-06

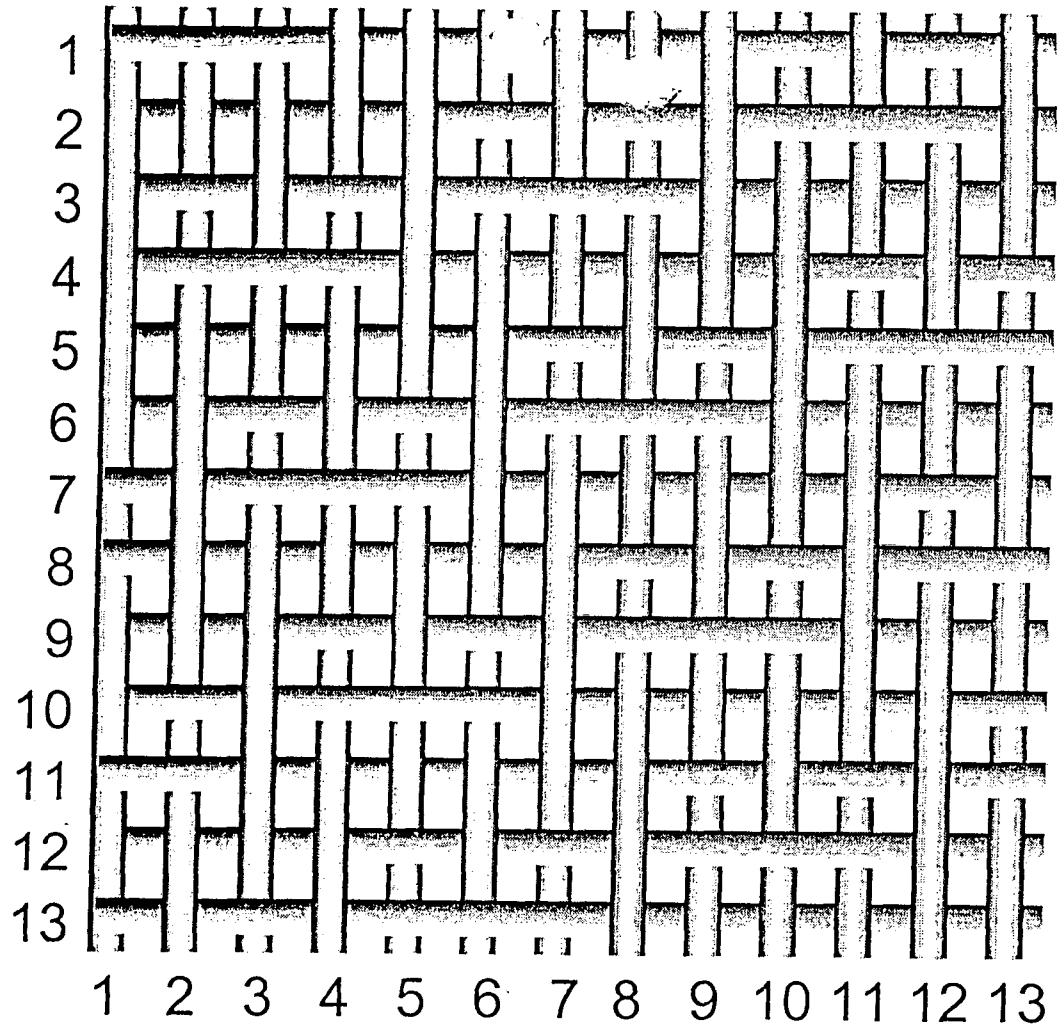
Handwritten signature or mark.

Variante 13-07

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

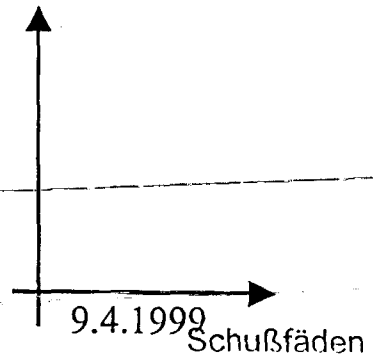
Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-3, 10, 12 und unter Kettfäden 4-9, 11, 13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 6, 8, 10-12 und unter Kettfäden 1-5, 7, 9, 13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2, 4, 6-8 und unter Kettfäden 1, 3, 5, 9-13
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 2-4, 11, 13 und unter Kettfäden 1, 5-10, 12
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 7, 9, 11-13 und unter Kettfäden 1-6, 8, 10
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 3, 5, 7-9 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6, 10-13
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 1, 3-5, 12 und unter Kettfäden 2, 6-11, 13
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 8, 10, 12-13 und unter Kettfäden 2-7, 9, 11
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 4, 6, 8-10 und unter Kettfäden 1-3, 5, 7, 11-13
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 2, 4-6, 13 und unter Kettfäden 1, 3, 7-12
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 1-2, 9, 11, 13 und unter Kettfäden 3-8, 10, 12
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 5, 7, 9-11 und unter Kettfäden 1-4, 6, 8, 12-13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 1, 3, 5-7 und unter Kettfäden 2, 4, 8-13



Kettfäden

Fig. 46



Variante 13-07

Handwritten signature and date '184'.

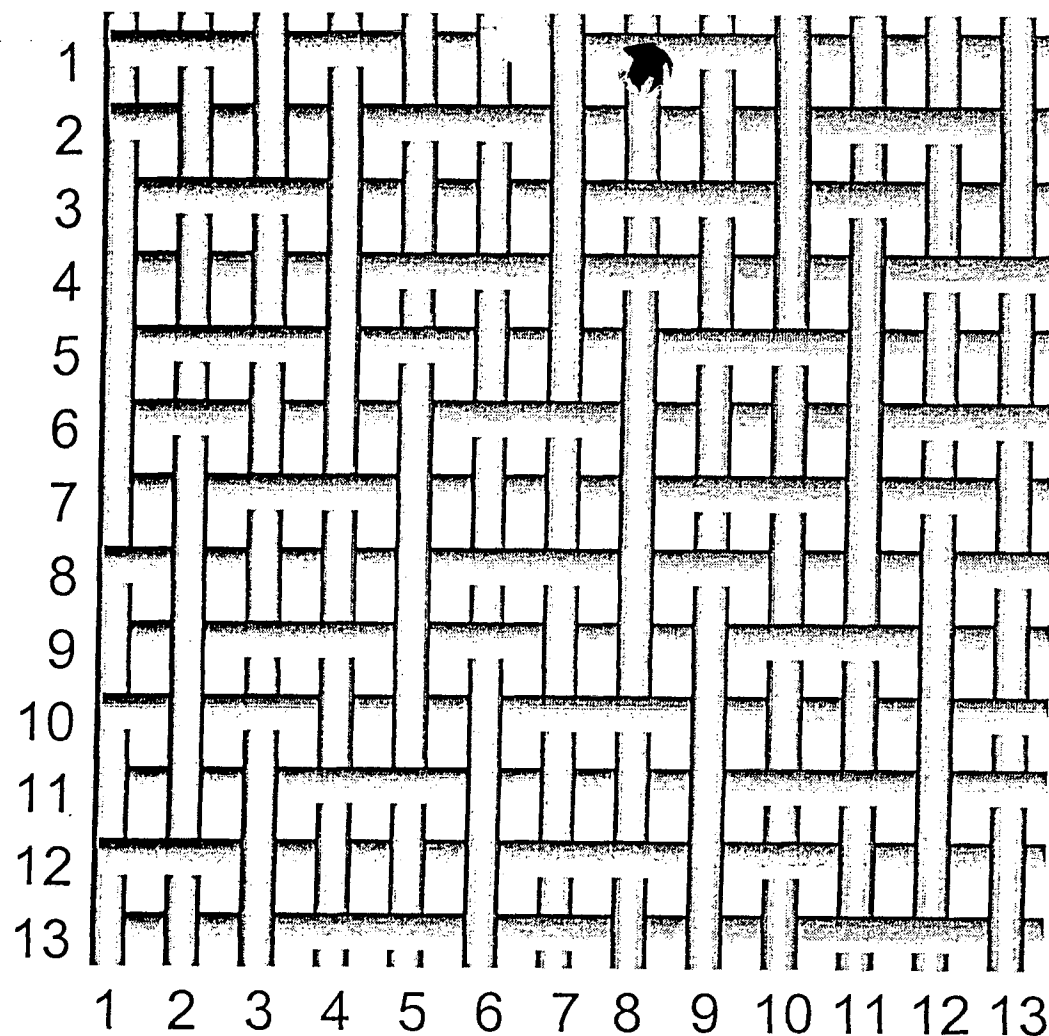
185

Variant 13-08

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1-2, 4, 8-9 und unter Kettfäden 3, 5-7, 10-13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 5-6, 11-12 und unter Kettfäden 2-4, 7-10, 13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2-3, 8-9, 11 und unter Kettfäden 1, 4-7, 10, 12-13
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 5-6, 8, 12-13 und unter Kettfäden 1-4, 7, 9-11
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2-3, 5, 9-10 und unter Kettfäden 1, 4, 6-8, 11-13
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 6-7, 12-13 und unter Kettfäden 1, 3-5, 8-11
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3-4, 9-10, 12 und unter Kettfäden 1-2, 5-8, 11, 13
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 6-7, 9, 13 und unter Kettfäden 2-5, 8, 10-12
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 3-4, 6, 10-11 und unter Kettfäden 1-2, 5, 7-9, 12-13
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 1, 3, 7-8, 13 und unter Kettfäden 2, 4-6, 9-12
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 4-5, 10-11, 13 und unter Kettfäden 1-3, 6-9, 12
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1-2, 7-8, 10 und unter Kettfäden 3-6, 9, 11-13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 4-5, 7, 11-12 und unter Kettfäden 1-3, 6, 8-10, 13



Kettfäden

Fig. 47

9.4.1999

Schlußfäden

Variante 13-08

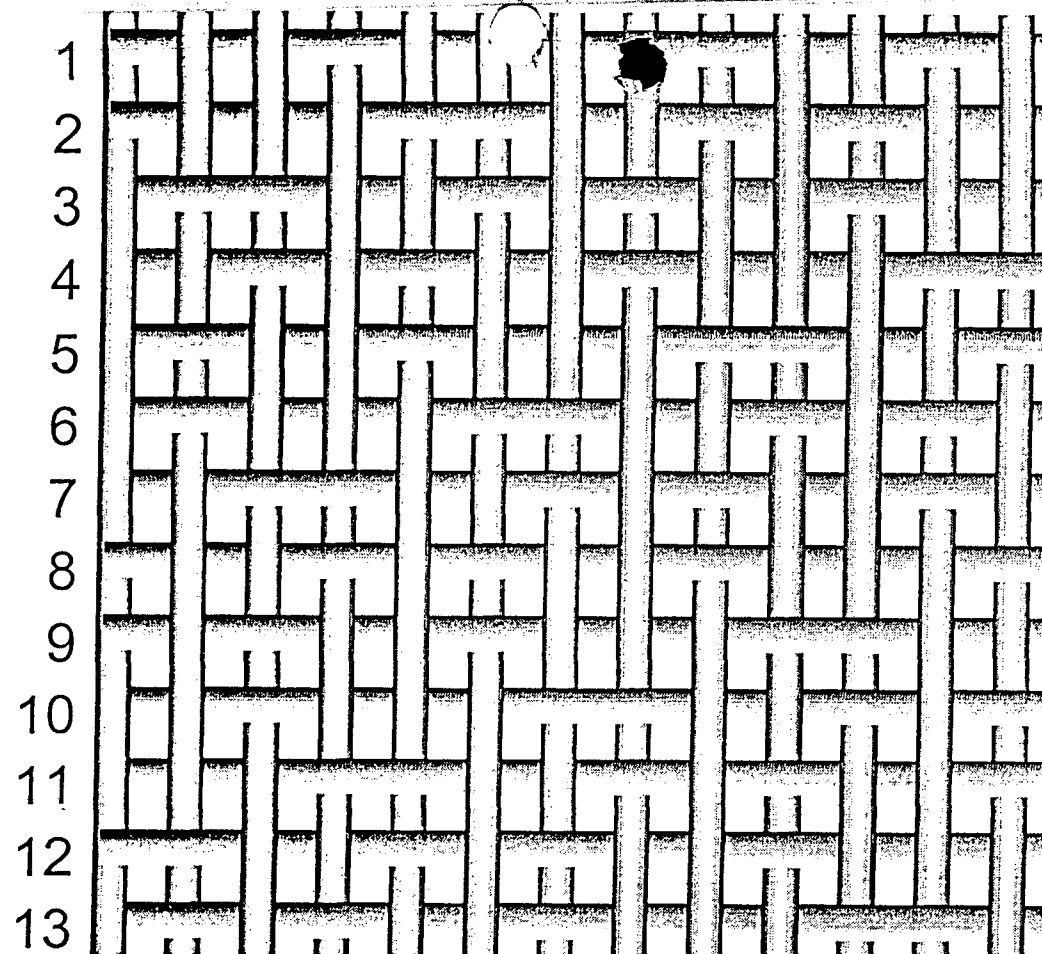
185

Variante 1:

Es braucht 13 Schußfäden und 13 Kettfäden um einen kompletten Musterrapport zu zeigen.

Alle Schußfäden sind von den gleichen Typ.

- Schußfaden 1 liegt über Kettfäden 1, 4, 8-9, 12 und unter Kettfäden 2-3, 5-7, 10-11, 13
- Schußfaden 2 liegt über Kettfäden 1, 5-6, 9, 11 und unter Kettfäden 2-4, 7-8, 10, 12-13
- Schußfaden 3 liegt über Kettfäden 2-3, 6, 8, 11 und unter Kettfäden 1, 4-5, 7, 9-10, 12-13
- Schußfaden 4 liegt über Kettfäden 3, 5, 8, 12-13 und unter Kettfäden 1-2, 4, 6-7, 9-11
- Schußfaden 5 liegt über Kettfäden 2, 5, 9-10, 13 und unter Kettfäden 1, 3-4, 6-8, 11-12
- Schußfaden 6 liegt über Kettfäden 2, 6-7, 10, 12 und unter Kettfäden 1, 3-5, 8-9, 11, 13
- Schußfaden 7 liegt über Kettfäden 3-4, 7, 9, 12 und unter Kettfäden 1-2, 5-6, 8, 10-11, 13
- Schußfaden 8 liegt über Kettfäden 1, 4, 6, 9, 13 und unter Kettfäden 2-3, 5, 7-8, 10-12
- Schußfaden 9 liegt über Kettfäden 1, 3, 6, 10-11 und unter Kettfäden 2, 4-5, 7-9, 12-13
- Schußfaden 10 liegt über Kettfäden 3, 7-8, 11, 13 und unter Kettfäden 1-2, 4-6, 9-10, 12
- Schußfaden 11 liegt über Kettfäden 4-5, 8, 10, 13 und unter Kettfäden 1-3, 6-7, 9, 11-12
- Schußfaden 12 liegt über Kettfäden 1-2, 5, 7, 10 und unter Kettfäden 3-4, 6, 8-9, 11-13
- Schußfaden 13 liegt über Kettfäden 2, 4, 7, 11-12 und unter Kettfäden 1, 3, 5-6, 8-10, 13



Kettfäden

Fig. 18

9.4.1999

Variante 13-09

Handwritten signature and date: 27.10.1999

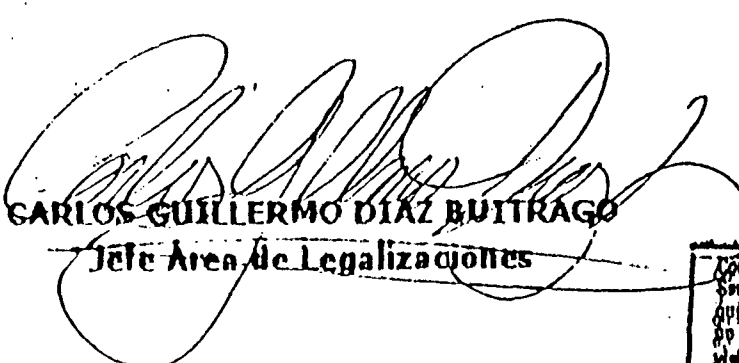
EL SUSCRITO JEFE DEL AREA DE
LEGALIZACIONES DEL MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

CERTIFICA

Que revisados los registros que se llevan en la oficina de Legalizaciones aparece la firma de la señora **LUZ ARRIAGA DE HERBER**, como traductora e intérprete oficial para los idiomas ALEMAN- ESPAÑOL, ESPAÑOL- ALEMAN, según resolución 599 del 6 de marzo de 1978.

La anterior certificación se expide a solicitud de la interesada quien se identificó con cédula de ciudadanía 20.272.962, expedida en Bogotá.

Dada en Santa Fe de Bogotá, D.C., a los veintiocho (28) días de noviembre de 1997.


CARLOS GUILLERMO DÍAZ BUITRAGO
Jefe Área de Legalizaciones

