

A

IPC/WG/54/2

الأصل: بالإنكليزية
التاريخ: 28 نوفمبر 2025

الاتحاد الخاص للتصنيف الدولي للبراءات الفريق العامل المعنى بمراجعة التصنيف

الدورة الرابعة والخمسون
جنيف، من 27 إلى 31 أكتوبر 2025

التقرير

الذى اعتمدته الفريق العامل

مقدمة

1. عقد الفريق العامل المعنى بمراجعة التصنيف الدولي للبراءات (المشار إليه فيما يلي بعبارة "الفريق العامل") دورته الرابعة والخمسين في جنيف في الفترة من 27 إلى 31 أكتوبر 2025. وحضر الدورة أعضاء الفريق العامل التالية أسماؤهم: الأرجنتين، أرمينيا، البرازيل، بلغاريا، كندا، الصين، جمهورية التشيك، مصر، إستونيا، فرنسا، ألمانيا، أيرلندا، إسرائيل، اليابان، المكسيك، النرويج، بيرو، جمهورية كوريا، جمهورية مولدوفا، رومانيا، الاتحاد الروسي، المملكة العربية السعودية، إسبانيا، السويد، سويسرا، أوكرانيا، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة الأمريكية، مكتب البراءات الأوروبي الآسيوي (EAO)، المكتب الأوروبي للبراءات (EPO) (31). ومُمثل كل من: قبرص والرابطة الأوروبية لطلاب الحقوق (ELSA) وهنغاريا والهند وفلسطين بصفة مراقبين. وتُردد قائمة المشاركين في المرفق الأول من هذا التقرير.

2. وافتتح الدورة السيد ك. ناتسوم، مساعد المدير العام، قطاع البنية التحتية والمنصات في المنظمة العالمية لملكية الفكرية (الويبو)، ورحب بالمشاركين.

أعضاء المكتب

3. انتُخبت السيدة أ. ميرل-غاميز (المكتب الأوروبي للبراءات) رئيسة وانتُخبت السيدة ن. بوشمين (كندا) نائبة للرئيسة في دورة مراجعة التصنيف الدولي للبراءات للفترة 2025-2026.

4. وتولت السيدة ن. كزو (الويبو) مهمة أمينة الدورة.

اعتماد جدول الأعمال

5. اعتمد الفريق العامل بالإجماع جدول الأعمال المراجع، كما يرد في المرفق الثاني بهذا التقرير.

المناقشات والاستنتاجات والقرارات

6. وفقاً لما قررته هيئات الريبو الرئاسية في سلسلة اجتماعاتها العاشرة المعقدة في الفترة من 24 سبتمبر إلى 2 أكتوبر 1979 (انظر(ي) الفقرتين 51 و52 من الوثيقة AB/X/32)، يقتصر تقرير هذه الدورة على استنتاجات الفريق العامل (القرارات والتوصيات والآراء وغير ذلك) ولا يشتمل، بصفة خاصة، على البيانات التي أدلى بها أي من المشاركين، باستثناء الحالات التي أبدى فيها تحفظ بخصوص أي استنتاج محدد للفريق العامل أو تلك التي تجدد بشأنها التحفظ بعد التوصل إلى الاستنتاج.

تقرير عن الدورة التاسعة والعشرين للفريق العامل الأول لمكاتب الملكية الفكرية الخمسة والمعني بالتصنيف (IP5 WG-1)

7. أحاط الفريق العامل علمًا بعرض شفوي قدمته إدارة الصين الوطنية للملكية الفكرية (CNIPA) نيابة عن مكاتب الملكية الفكرية الخمسة في الدورة التاسعة والعشرين للفريق العامل الأول لمكاتب الملكية الفكرية الخمسة والمعني بالتصنيف (IP5 WG-1).

8. ووافقت مكاتب الملكية الفكرية الخمسة على الترويج لستة من مشاريعها (المشاريع من الفئة F) إلى مرحلة التصنيف الدولي للبراءات، وهي المشاريع [F 207](#) [F 209](#) [F 211](#) [F 213](#) [F 218](#) [F 219](#) [F 220](#) [F 221](#) [F 223](#) [F 225](#) [F 227](#) [F 229](#) [F 231](#) [F 233](#) [F 235](#) [F 237](#) [F 239](#) [F 241](#) [F 243](#) [F 245](#) [F 247](#) [F 249](#) [F 251](#) [F 253](#) [F 255](#) [F 257](#) [F 259](#) [F 261](#) [F 263](#) [F 265](#) [F 267](#) [F 269](#) [F 271](#) [F 273](#) [F 275](#) [F 277](#) [F 279](#) [F 281](#) [F 283](#) [F 285](#) [F 287](#) [F 289](#) [F 291](#) [F 293](#) [F 295](#) [F 297](#) [F 299](#) [F 301](#) [F 303](#) [F 305](#) [F 307](#) [F 309](#) [F 311](#) [F 313](#) [F 315](#) [F 317](#) [F 319](#) [F 321](#) [F 323](#) [F 325](#) [F 327](#) [F 329](#) [F 331](#) [F 333](#) [F 335](#) [F 337](#) [F 339](#) [F 341](#) [F 343](#) [F 345](#) [F 347](#) [F 349](#) [F 351](#) [F 353](#) [F 355](#) [F 357](#) [F 359](#) [F 361](#) [F 363](#) [F 365](#) [F 367](#) [F 369](#) [F 371](#) [F 373](#) [F 375](#) [F 377](#) [F 379](#) [F 381](#) [F 383](#) [F 385](#) [F 387](#) [F 389](#) [F 391](#) [F 393](#) [F 395](#) [F 397](#) [F 399](#) [F 401](#) [F 403](#) [F 405](#) [F 407](#) [F 409](#) [F 411](#) [F 413](#) [F 415](#) [F 417](#) [F 419](#) [F 421](#) [F 423](#) [F 425](#) [F 427](#) [F 429](#) [F 431](#) [F 433](#) [F 435](#) [F 437](#) [F 439](#) [F 441](#) [F 443](#) [F 445](#) [F 447](#) [F 449](#) [F 451](#) [F 453](#) [F 455](#) [F 457](#) [F 459](#) [F 461](#) [F 463](#) [F 465](#) [F 467](#) [F 469](#) [F 471](#) [F 473](#) [F 475](#) [F 477](#) [F 479](#) [F 481](#) [F 483](#) [F 485](#) [F 487](#) [F 489](#) [F 491](#) [F 493](#) [F 495](#) [F 497](#) [F 499](#) [F 501](#) [F 503](#) [F 505](#) [F 507](#) [F 509](#) [F 511](#) [F 513](#) [F 515](#) [F 517](#) [F 519](#) [F 521](#) [F 523](#) [F 525](#) [F 527](#) [F 529](#) [F 531](#) [F 533](#) [F 535](#) [F 537](#) [F 539](#) [F 541](#) [F 543](#) [F 545](#) [F 547](#) [F 549](#) [F 551](#) [F 553](#) [F 555](#) [F 557](#) [F 559](#) [F 561](#) [F 563](#) [F 565](#) [F 567](#) [F 569](#) [F 571](#) [F 573](#) [F 575](#) [F 577](#) [F 579](#) [F 581](#) [F 583](#) [F 585](#) [F 587](#) [F 589](#) [F 591](#) [F 593](#) [F 595](#) [F 597](#) [F 599](#) [F 601](#) [F 603](#) [F 605](#) [F 607](#) [F 609](#) [F 611](#) [F 613](#) [F 615](#) [F 617](#) [F 619](#) [F 621](#) [F 623](#) [F 625](#) [F 627](#) [F 629](#) [F 631](#) [F 633](#) [F 635](#) [F 637](#) [F 639](#) [F 641](#) [F 643](#) [F 645](#) [F 647](#) [F 649](#) [F 651](#) [F 653](#) [F 655](#) [F 657](#) [F 659](#) [F 661](#) [F 663](#) [F 665](#) [F 667](#) [F 669](#) [F 671](#) [F 673](#) [F 675](#) [F 677](#) [F 679](#) [F 681](#) [F 683](#) [F 685](#) [F 687](#) [F 689](#) [F 691](#) [F 693](#) [F 695](#) [F 697](#) [F 699](#) [F 701](#) [F 703](#) [F 705](#) [F 707](#) [F 709](#) [F 711](#) [F 713](#) [F 715](#) [F 717](#) [F 719](#) [F 721](#) [F 723](#) [F 725](#) [F 727](#) [F 729](#) [F 731](#) [F 733](#) [F 735](#) [F 737](#) [F 739](#) [F 741](#) [F 743](#) [F 745](#) [F 747](#) [F 749](#) [F 751](#) [F 753](#) [F 755](#) [F 757](#) [F 759](#) [F 761](#) [F 763](#) [F 765](#) [F 767](#) [F 769](#) [F 771](#) [F 773](#) [F 775](#) [F 777](#) [F 779](#) [F 781](#) [F 783](#) [F 785](#) [F 787](#) [F 789](#) [F 791](#) [F 793](#) [F 795](#) [F 797](#) [F 799](#) [F 801](#) [F 803](#) [F 805](#) [F 807](#) [F 809](#) [F 811](#) [F 813](#) [F 815](#) [F 817](#) [F 819](#) [F 821](#) [F 823](#) [F 825](#) [F 827](#) [F 829](#) [F 831](#) [F 833](#) [F 835](#) [F 837](#) [F 839](#) [F 841](#) [F 843](#) [F 845](#) [F 847](#) [F 849](#) [F 851](#) [F 853](#) [F 855](#) [F 857](#) [F 859](#) [F 861](#) [F 863](#) [F 865](#) [F 867](#) [F 869](#) [F 871](#) [F 873](#) [F 875](#) [F 877](#) [F 879](#) [F 881](#) [F 883](#) [F 885](#) [F 887](#) [F 889](#) [F 891](#) [F 893](#) [F 895](#) [F 897](#) [F 899](#) [F 901](#) [F 903](#) [F 905](#) [F 907](#) [F 909](#) [F 911](#) [F 913](#) [F 915](#) [F 917](#) [F 919](#) [F 921](#) [F 923](#) [F 925](#) [F 927](#) [F 929](#) [F 931](#) [F 933](#) [F 935](#) [F 937](#) [F 939](#) [F 941](#) [F 943](#) [F 945](#) [F 947](#) [F 949](#) [F 951](#) [F 953](#) [F 955](#) [F 957](#) [F 959](#) [F 961](#) [F 963](#) [F 965](#) [F 967](#) [F 969](#) [F 971](#) [F 973](#) [F 975](#) [F 977](#) [F 979](#) [F 981](#) [F 983](#) [F 985](#) [F 987](#) [F 989](#) [F 991](#) [F 993](#) [F 995](#) [F 997](#) [F 999](#) [F 1001](#) [F 1003](#) [F 1005](#) [F 1007](#) [F 1009](#) [F 1011](#) [F 1013](#) [F 1015](#) [F 1017](#) [F 1019](#) [F 1021](#) [F 1023](#) [F 1025](#) [F 1027](#) [F 1029](#) [F 1031](#) [F 1033](#) [F 1035](#) [F 1037](#) [F 1039](#) [F 1041](#) [F 1043](#) [F 1045](#) [F 1047](#) [F 1049](#) [F 1051](#) [F 1053](#) [F 1055](#) [F 1057](#) [F 1059](#) [F 1061](#) [F 1063](#) [F 1065](#) [F 1067](#) [F 1069](#) [F 1071](#) [F 1073](#) [F 1075](#) [F 1077](#) [F 1079](#) [F 1081](#) [F 1083](#) [F 1085](#) [F 1087](#) [F 1089](#) [F 1091](#) [F 1093](#) [F 1095](#) [F 1097](#) [F 1099](#) [F 1101](#) [F 1103](#) [F 1105](#) [F 1107](#) [F 1109](#) [F 1111](#) [F 1113](#) [F 1115](#) [F 1117](#) [F 1119](#) [F 1121](#) [F 1123](#) [F 1125](#) [F 1127](#) [F 1129](#) [F 1131](#) [F 1133](#) [F 1135](#) [F 1137](#) [F 1139](#) [F 1141](#) [F 1143](#) [F 1145](#) [F 1147](#) [F 1149](#) [F 1151](#) [F 1153](#) [F 1155](#) [F 1157](#) [F 1159](#) [F 1161](#) [F 1163](#) [F 1165](#) [F 1167](#) [F 1169](#) [F 1171](#) [F 1173](#) [F 1175](#) [F 1177](#) [F 1179](#) [F 1181](#) [F 1183](#) [F 1185](#) [F 1187](#) [F 1189](#) [F 1191](#) [F 1193](#) [F 1195](#) [F 1197](#) [F 1199](#) [F 1201](#) [F 1203](#) [F 1205](#) [F 1207](#) [F 1209](#) [F 1211](#) [F 1213](#) [F 1215](#) [F 1217](#) [F 1219](#) [F 1221](#) [F 1223](#) [F 1225](#) [F 1227](#) [F 1229](#) [F 1231](#) [F 1233](#) [F 1235](#) [F 1237](#) [F 1239](#) [F 1241](#) [F 1243](#) [F 1245](#) [F 1247](#) [F 1249](#) [F 1251](#) [F 1253](#) [F 1255](#) [F 1257](#) [F 1259](#) [F 1261](#) [F 1263](#) [F 1265](#) [F 1267](#) [F 1269](#) [F 1271](#) [F 1273](#) [F 1275](#) [F 1277](#) [F 1279](#) [F 1281](#) [F 1283](#) [F 1285](#) [F 1287](#) [F 1289](#) [F 1291](#) [F 1293](#) [F 1295](#) [F 1297](#) [F 1299](#) [F 1301](#) [F 1303](#) [F 1305](#) [F 1307](#) [F 1309](#) [F 1311](#) [F 1313](#) [F 1315](#) [F 1317](#) [F 1319](#) [F 1321](#) [F 1323](#) [F 1325](#) [F 1327](#) [F 1329](#) [F 1331](#) [F 1333](#) [F 1335](#) [F 1337](#) [F 1339](#) [F 1341](#) [F 1343](#) [F 1345](#) [F 1347](#) [F 1349](#) [F 1351](#) [F 1353](#) [F 1355](#) [F 1357](#) [F 1359](#) [F 1361](#) [F 1363](#) [F 1365](#) [F 1367](#) [F 1369](#) [F 1371](#) [F 1373](#) [F 1375](#) [F 1377](#) [F 1379](#) [F 1381](#) [F 1383](#) [F 1385](#) [F 1387](#) [F 1389](#) [F 1391](#) [F 1393](#) [F 1395](#) [F 1397](#) [F 1399](#) [F 1401](#) [F 1403](#) [F 1405](#) [F 1407](#) [F 1409](#) [F 1411](#) [F 1413](#) [F 1415](#) [F 1417](#) [F 1419](#) [F 1421](#) [F 1423](#) [F 1425](#) [F 1427](#) [F 1429](#) [F 1431](#) [F 1433](#) [F 1435](#) [F 1437](#) [F 1439](#) [F 1441](#) [F 1443](#) [F 1445](#) [F 1447](#) [F 1449](#) [F 1451](#) [F 1453](#) [F 1455](#) [F 1457](#) [F 1459](#) [F 1461](#) [F 1463](#) [F 1465](#) [F 1467](#) [F 1469](#) [F 1471](#) [F 1473](#) [F 1475](#) [F 1477](#) [F 1479](#) [F 1481](#) [F 1483](#) [F 1485](#) [F 1487](#) [F 1489](#) [F 1491](#) [F 1493](#) [F 1495](#) [F 1497](#) [F 1499](#) [F 1501](#) [F 1503](#) [F 1505](#) [F 1507](#) [F 1509](#) [F 1511](#) [F 1513](#) [F 1515](#) [F 1517](#) [F 1519](#) [F 1521](#) [F 1523](#) [F 1525](#) [F 1527](#) [F 1529](#) [F 1531](#) [F 1533](#) [F 1535](#) [F 1537](#) [F 1539](#) [F 1541](#) [F 1543](#) [F 1545](#) [F 1547](#) [F 1549](#) [F 1551](#) [F 1553](#) [F 1555](#) [F 1557](#) [F 1559](#) [F 1561](#) [F 1563](#) [F 1565](#) [F 1567](#) [F 1569](#) [F 1571](#) [F 1573](#) [F 1575](#) [F 1577](#) [F 1579](#) [F 1581](#) [F 1583](#) [F 1585](#) [F 1587](#) [F 1589](#) [F 1591](#) [F 1593](#) [F 1595](#) [F 1597](#) [F 1599](#) [F 1601](#) [F 1603](#) [F 1605](#) [F 1607](#) [F 1609](#) [F 1611](#) [F 1613](#) [F 1615](#) [F 1617](#) [F 1619](#) [F 1621](#) [F 1623](#) [F 1625](#) [F 1627](#) [F 1629](#) [F 1631](#) [F 1633](#) [F 1635](#) [F 1637](#) [F 1639](#) [F 1641](#) [F 1643](#) [F 1645](#) [F 1647](#) [F 1649](#) [F 1651](#) [F 1653](#) [F 1655](#) [F 1657](#) [F 1659](#) [F 1661](#) [F 1663](#) [F 1665](#) [F 1667](#) [F 1669](#) [F 1671](#) [F 1673](#) [F 1675](#) [F 1677](#) [F 1679](#) [F 1681](#) [F 1683](#) [F 1685](#) [F 1687](#) [F 1689](#) [F 1691](#) [F 1693](#) [F 1695](#) [F 1697](#) [F 1699](#) [F 1701](#) [F 1703](#) [F 1705](#) [F 1707](#) [F 1709](#) [F 1711](#) [F 1713](#) [F 1715](#) [F 1717](#) [F 1719](#) [F 1721](#) [F 1723](#) [F 1725](#) [F 1727](#) [F 1729](#) [F 1731](#) [F 1733](#) [F 1735](#) [F 1737](#) [F 1739](#) [F 1741](#) [F 1743](#) [F 1745](#) [F 1747](#) [F 1749](#) [F 1751](#) [F 1753](#) [F 1755](#) [F 1757](#) [F 1759](#) [F 1761](#) [F 1763](#) [F 1765](#) [F 1767](#) [F 1769](#) [F 1771](#) [F 1773](#) [F 1775](#) [F 1777](#) [F 1779](#) [F 1781](#) [F 1783](#) [F 1785](#) [F 1787](#) [F 1789](#) [F 1791](#) [F 1793](#) [F 1795](#) [F 1797](#) [F 1799](#) [F 1801](#) [F 1803](#) [F 1805](#) [F 1807](#) [F 1809](#) [F 1811](#) [F 1813](#) [F 1815](#) [F 1817](#) [F 1819](#) [F 1821](#) [F 1823](#) [F 1825](#) [F 1827](#) [F 1829](#) [F 1831](#) [F 1833](#) [F 1835](#) [F 1837](#) [F 1839](#) [F 1841](#) [F 1843](#) [F 1845](#) [F 1847](#) [F 1849](#) [F 1851](#) [F 1853](#) [F 1855](#) [F 1857](#) [F 1859](#) [F 1861](#) [F 1863](#) [F 1865](#) [F 1867](#) [F 1869](#) [F 1871](#) [F 1873](#) [F 1875](#) [F 1877](#) [F 1879](#) [F 1881](#) [F 1883](#) [F 1885](#) [F 1887](#) [F 1889](#) [F 1891](#) [F 1893](#) <a href

17. وأقر الفريق العامل 8 مشاريع صيانة، وتم اعتماد وإنجاز مشروعين اثنين فيما يتعلق بتعديلات المخطط وأو التعريف، وسُدرج في النسخة 2026.01 IPC، وهي المشاريع [M 838](#) [M 839](#) [M 843](#) و [M 844](#). وجرت الموافقة على مشروعين اثنين فيما يتعلق بتعديلات المخطط وأو التعريف، وسيتم دمجهما في النسخة 2027.01 IPC، وهما: [M 845](#) [M 844](#) وفي ذات الوقت، وافق الفريق العامل على تعديلات المخطط والتعريف الناتجة عن مقتراحات متعددة، وسُدرج تعديلات التعريف في النسخة IPC 2026.01، وتخص المشروع [M 634](#). وأشار الفريق العامل إلى أن تعديلات المخطط والتعريف التي تمت الموافقة عليها للمشروع [M 633](#) ستُدمج في النسخة 2027.01 IPC. وأبلغ الفريق العامل كذلك بأن تجمعاً للتصحيحات التي أدخلت على الأخطاء الواضحة في النسختين الإنكليزية والفرنسية من مخطط المشروع [M 631](#) (انظر(ي) المرفق 32)، سُدرج في النسخة IPC 2026.01.

18. وترتدى المعلومات الخاصة بوضع تلك المشاريع وقائمة الإجراءات المستقبلية التي ينبغي اتخاذها والمُهل المحددة لذلك ولكل مشروع على المنتدى الإلكتروني. وترتدى القرارات والملحوظات والمرفقات التقنية في مرفقات المشاريع ذات الصلة المعروفة "قرار الفريق العامل" والمتحدة على المنتدى الإلكتروني.

19. ووافق الفريق العامل على إنشاء مشروع الصيانة الجديدين التاليين:

الميكانيكا: [M 847](#) (المقرر - الولايات المتحدة الأمريكية) - نشأ عن المشروع [M 634](#)

والكيمياء: [M 848](#) (المقرر - جمهورية كوريا) - نشأ عن المشروع [M 627](#)

تعاريف التصنيف الدولي للبراءات

20. ناقش الفريق العامل مشروع تعريف واحد، وهو: [D 313](#).

21. ووافق الفريق العامل على تعديلات التعريف الواردة في المشروع [D 313](#) واستكمالها وستُدمج في النسخة IPC 2027.01.

22. ويشار إلى حالة المشروع في المشروع [D 313](#) على المنتدى الإلكتروني، كما تتوفر القرارات والملحوظات في مرفق "قرار الفريق العامل" للمشروع [D 313](#) على المنتدى الإلكتروني.

وضع حذف الإحالات غير المنقصة في إطار مشاريع الصيانة من 200 M إلى 500 M

23. استندت المناقشات إلى تقرير حالة أعدّه المكتب الدولي فيما يتعلق بمشاريع الصيانة لحذف الإحالات غير المنقصة من مخطط التصنيف الدولي للبراءات (انظر(ي) المرفق 57 لملف المشروع [WG 191](#)).

24. وأشار الفريق العامل إلى أنه، من بين 20 مشروعًا نشطاً، جرى التوصل إلى اتفاق، أو سيتم ذلك قريباً، بشأن المشاريع الأربعية التالية في مناقشات المنتدى الإلكتروني، ويمكن اعتبار هذه المشاريع مكتملة. ومن ثم ستُدرج التعديلات المناسبة في التصنيف والتعريف في النسخة IPC 2027.01.

حذف الإحالات غير المنقصة في الفئة الفرعية G03F (المقرر - الولايات المتحدة الأمريكية) [M 284](#)

حذف الإحالات غير المنقصة في الفئة الفرعية A47B (المقرر - ألمانيا) [M 294](#)

حذف الإحالات غير المنقصة في الفئة الفرعية D02H (المقرر - الولايات المتحدة الأمريكية) [M 301](#)

حذف الإحالات غير المنقصة في الفئة الفرعية A22B (المقرر - إسرائيل) [M 309](#)

25. وأبلغ الفريق العامل بأنه ينبغيمواصلة المناقشات في إطار ما تبقى من 16 مشروعًا على المنتدى الإلكتروني للتصنيف الدولي للبراءات.

26. وشجع الفريق العامل المكاتب على القيام بشكل فعال بمهمة حذف الإحالات غير المنقصة من المخطط. وقال إنه ينبغي للمكاتب الراعة في التطوع إبلاغ المكتب الدولي بالفنانات الفرعية المفضلة لديها من خلال الاختيار من الجدول المحدث لملف المشروع [WG 191](#)، وسيقوم المكتب الدولي حينها بإنشاء مشاريع من الفئة M على المنتدى الإلكتروني للتصنيف الدولي للبراءات، وسيضع تلك المكاتب كمقررين.

27. وأشارت الأمانة إلى أن جدولًا محدثًا يلخص حالة حذف الإحالات غير المنقصة من التصنيف سيُنشر في ملف المشروع [WG 191](#).

الدورة المقبلة للفريق العامل

28. إن الفريق العامل، بعد تقييمه لعبء العمل المتوقع في الدورة القادمة، وافق على تكريس أول يومين ونصف لمجال الميكانيكا، ونصف اليوم التالي بعد الظهر لمجال الكيمياء، واليومين الآخرين لمجال الكهرباء.

29. وأشار الفريق العامل إلى أن دورته الخامسة والخمسين ستعقد مبدئياً في الفترة التالية:

من 27 أبريل إلى 1 مايو 2026

اختتام الدورة

.30. اختتم الرئيس الدورة.

31. واعتمد الفريق العامل هذا التقرير بالإجماع
وبالوسائل الإلكترونية في 28 نوفمبر 2025.

[يلى ذلك المرفقات]