

国际专利分类专门联盟（IPC 联盟） IPC 修订工作组

第四十八届会议
2022年11月7日至11日，日内瓦

报 告

经工作组通过

导 言

1. IPC 修订工作组（下称工作组）于 2022 年 11 月 7 日至 11 日在日内瓦举行了第四十八届会议。工作组下列成员派代表出席了会议：爱尔兰、爱沙尼亚、澳大利亚、巴西、保加利亚、波兰、大韩民国、德国、俄罗斯联邦、法国、芬兰、荷兰、加拿大、捷克共和国、联合王国、罗马尼亚、美利坚合众国、墨西哥、挪威、日本、瑞典、瑞士、沙特阿拉伯、西班牙、以色列、意大利、中国、欧亚专利组织（EAPO）和欧洲专利局（欧专局）（29 个）。匈牙利、新加坡和欧洲法律学生协会（ELSA 国际）作为观察员出席。与会人员名单见本报告附件一。

2. 世界知识产权组织（产权组织）基础设施和平台部门助理总干事夏目健一郎先生宣布会议开幕，向与会者表示欢迎。

主席团成员

3. 会议一致选举杰·考恩先生（联合王国）担任 2022-2023 年 IPC 修订周期的主席，并一致选举南·博舍曼女士（加拿大）担任副主席。

4. 拉·马尔乔克先生（产权组织）担任会议秘书。

通过议程

5. 工作组一致通过了经修订的议程，见本报告附件二。

讨论、结论和决定

6. 依照 1979 年 9 月 24 日至 10 月 2 日举行的产权组织领导机构第十届系列会议的决定（见文件 AB/X/32 第 51 段和第 52 段），本届会议的报告仅反映工作组的各项结论（决定、建议、意见等），尤其不反映任何与会者的发言，除非是在工作组任何具体结论作出后对结论表示或者再次表示的保留意见。

五局合作第一工作组——分类工作组第二十三次会议的报告

7. 工作组注意到在五局分类工作组（五局合作第一工作组）第二十三次会议上，欧专局代表五大知识产权局（下称五局）所作的口头报告。

8. 工作组注意到，在五局合作第一工作组第二十三次会议期间，五局同意把五个五局合作项目（F 项目）推进到 IPC 阶段。欧专局将代表五局在电子论坛 [CE 456](#) 项目下，公布五局正在进行的所有项目和提案的更新清单（见项目文件附件 41），以免 IPC 修订请求与五局正在开展的修订活动相重复。

9. 五局还同意将 12 个 P-提案提升到 F-项目阶段，从而目前五局阶段正在运行的 F 项目数量达 14 个，其中一些项目明显对新兴技术有影响，如 F 174（脊椎动物的新品种）、F 179（细胞免疫疗法）和 F 180（氢及其制备）。

10. 五局还对其工作文件进行了调整，以使用前缀[NET]来标记针对新的新兴技术的项目。

IPC 修订计划

11. 工作组讨论了 24 个修订项目，分别是：[C 505](#)、[C 508](#)、[C 509](#)、[C 510](#)、[C 511](#)、[C 512](#)、[C 513](#)、[C 520](#)、[C 522](#)、[C 523](#)、[C 524](#)、[F 071](#)、[F 082](#)、[F 138](#)、[F 141](#)、[F 142](#)、[F 143](#)、[F 156](#)、[F 157](#)、[F 158](#)、[F 160](#)、[F 163](#)、[F 164](#) 和 [F 165](#)。

12. 工作组批准了 15 个修订项目，其中 1 个已完成项目涉及分类表修正和定义修正，即项目 [C 520](#)，分类表和定义修正都将在 IPC - 2024.01 中生效，2 个已完成项目仅涉及分类表修正，即项目 [F 163](#) 和 [F 165](#)，将在 IPC - 2024.01 中生效。同时，23 个项目中有 8 个已完成项目涉及定义，将被纳入 IPC - 2023.01 中，即项目 [C 508](#)、[C 509](#)、[F 082](#)、[F 138](#)、[F 141](#)、[F 142](#)、[F 156](#) 和 [F 164](#)，工作组在前几届会议上已完成分类表修正。

13. 工作组同意设立一个新的修订项目，即：

化学：[C 525](#)（报告人 - 欧专局） - 源自项目 [M 822](#)

14. 这些项目的状态和未来行动及期限表在电子论坛上的相应项目中显示。所有决定、意见和技术附件可见电子论坛相应项目的“工作组决定（Working Group Decision）”附件。

IPC 维护

15. 工作组讨论了 18 个维护项目，即：[M 621](#)、[M 627](#)、[M 633](#)、[M 634](#)、[M 812](#)、[M 814](#)、[M 815](#)、[M 817](#)、[M 818](#)、[M 820](#)、[M 821](#)、[M 822](#)、[M 823](#)、[M 824](#)、[M 825](#)、[M 826](#)、[M 827](#) 和 [M 828](#)。

16. 工作组完成了关于分类表或定义修正的十个维护项目，将被纳入 IPC - 2024.01，即：[M 621](#)、[M 627](#)、[M 633](#)、[M 634](#)、[M 814](#)、[M 818](#)、[M 821](#)、[M 823](#)、[M 824](#) 和 [M 826](#)。这些项目的状态和未来行动及期限表在电子论坛上的相应项目中显示。所有决定、意见和技术附件可见电子论坛相应项目的“工作组决定（Working Group Decision）”附件。

17. 工作组同意设立两个新的维护项目，即：

技术独立： M 829（报告人 - 联合王国） - 源自项目 [M 633](#)； 和
M 830（报告人 - 联合王国） - 源自项目 [M 828](#)。

M 200 至 M 500 项目中删除非限制性参见（NLR）的状况

18. 讨论基于国际局编拟的关于从 IPC 分类表中删除非限制性参见维护项目的状况报告（见项目文件 [WG 191](#) 附件 43）。

19. 工作组注意到，在正在执行的 14 个项目中，电子论坛的讨论已经就以下 3 个项目达成一致，因此这些项目可以视为完成。因此，相应的分类表修正和定义修正将包含在 IPC - 2024.01 中。

[M 247](#) 删除 H03F 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）

[M 248](#) 删除 H03G 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）

[M 265](#) 删除 A21B 小类中的非限制性参见（报告人 - 以色列）

20. 工作组同意就 E21B 33/035、E21B 33/038、E21B 43/01 和 E21B 43/013 各组之间的关系，以及项目 [M 263](#) 附件 9 中讨论的这些组之间的参见征求意见。工作组也同意在项目 [M 265](#) 中不处理 F24C 小类与 IPC 其他处之间“炉”和类似装置的关系。工作组还同意将项目 [M 268](#) 和 [M 269](#) 拆分成若干项目，以便每个项目处理删除一个小类中的非限制性参见。

21. 工作组注意到，美利坚合众国志愿作为项目 [M 270](#) 中 F 15D 小类删除非限制性参见的报告人，并向其表示感谢。

22. 秘书处表示，从分类表中删除非限制性参见的状况总结表经更新后，将在项目文件 [WG 191](#) 下发布。

IPC 信息技术支持的最新信息

23. 工作组注意到国际局所作的简短演示报告，该报告涉及 IPC 信息技术支持和最新信息，特别是向产权组织 IPC 官方公布平台新界面外观的过渡计划。

24. 工作组注意到这是三年内对 IPC 用户界面的第二次改动。工作组建议，向新界面外观的过渡也应成为改进 IPC 系统或为其增加新功能的机会，例如，实现对《IPC 指南》的一键访问。

25. 国际局澄清说，该举措是 2022 年做出的一项整个组织范围的决定，旨在用两年时间协调一致网站和网络应用程序的用户体验。

26. 工作组提醒，[CE 447](#) 项目仍可用于就改进 IPC 互联网公布平台提出可能有的意见，最好是在 2022 年底之前。

工作组下届会议

27. 工作组对其下届会议的预期工作量进行评估之后，同意在星期一、星期二以及星期三上午处理电学领域，星期三下午和星期四上午处理化学领域，星期四下午和星期五处理机械领域。

28. 工作组注意到第四十九届会议的暂定会期如下：

2023 年 4 月 24 日至 28 日

29. 本报告于 2022 年 12 月 6 日由工作组以电子方式一致通过。

[后接附件]

LISTE DES PARTICIPANTS/LIST OF PARTICIPANTS**I. ÉTATS MEMBRES/MEMBER STATES**

(dans l'ordre alphabétique des noms français des États)
(in the alphabetical order of the names in French)

ALLEMAGNE/GERMANY

Armin BARTHEL (Mr.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Elisabeth ESSEL (Ms.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trademark Office (DPMA), Munich

Martina FRITZSCHE-HENKE (Ms.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Stefanie GABRIEL (Ms.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Steffen MÜNCH (Mr.), Senior Patent Examiner, Classifications Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Thomas SCHENK (Mr.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Peter SCHULLER (Mr.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Michaela Katja STANGL (Ms.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Oliver STEINKELLNER (Mr.), Head, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

Veronika TINKL (Ms.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office (DPMA), Munich

ARABIE SAOUDITE/SAUDI ARABIA

Abdulkhalek ALSAEED (Mr.), Senior Patent Examiner, IP Operations Patents / Mechanical Engineering Department, Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP), Riyadh

Faisal Saihan S. ALOTAIBI (Mr.), Senior IP Information Analyst, IP Information Center, Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP), Riyadh

AUSTRALIE/AUSTRALIA

Lloyd JAMES (Mr.), Examiner, Patents Examination Group, IP Australia, Canberra

Alex SIMMONS (Mr.), Patent Examiner, Patents Examination Group, IP Australia, Canberra

Mu-En TIEN (Mr.), Patent Examiner, Patents Examination Group, IP Australia, Canberra

BRÉSIL/BRAZIL

Catia VALDMAN (Ms.), Head, Electronics and Computer Division, Head, Classification Group, Secretariat of Economic Development and Tourism, National Institute of Industrial Property (INPI,) Rio de Janeiro

Tatielli BARBOSA (Ms.), Patent Examiner, Inorganic Chemistry Division, Classification Group, Secretariat of Economic Development and Tourism, National Institute of Industrial Property (INPI,) Rio de Janeiro

Rodrigo FERRARO (Mr.), Patent Examiner, Patent Department, Biotechnology, Secretariat of Economic Development and Tourism, National Institute of Industrial Property (INPI,) Belo Horizonte

Darcio GOMES PEREIRA (Mr.), Secretariat of Economic Development and Tourism, National Institute of Industrial Property (INPI,) Rio de Janeiro

BULGARIA

Yordanka KRASTEVA (Ms.), Expertise and Protection of Patents, Utility Models and Industrial Designs Directorate, Patent Office of the Republic of Bulgaria, Sofia

CANADA

Nancy BEAUCHEMIN (Ms.), Gestionnaire de programme - International, Direction des brevets, Office de la propriété intellectuelle du Canada OPIC, Innovation, Sciences et Développement Économique Canada ISDE, Gatineau

CHINE/CHINA

SONG Ruiling (Ms.), Deputy Divisional Director, Patent Documentation Department, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

DONG Yan (Ms.), Level 2 Principal Staff Member, Patent Documentation Department, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

HUANG Xi (Ms.), Examiner, Patent Examination Cooperation Beijing Center, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

LIU Jianhua (Ms.), Divisional Quality Control Manager, China Patent Technology Development Corporation, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

LIU Jun (Ms.), Divisional Director, China Patent Technology Development Corporation, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

ZHANG Shuo (Ms.), Examiner, Patent Examination Cooperation Beijing Center, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

ESPAGNE/SPAIN

Mario CAÑADAS CASTRO (Sr.), Jefe del Servicio de Documentación, Grupo de Clasificación CIP, Departamento de Patentes, Oficina Española de Patentes y Marcas, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (OEPM), Madrid

Elena PINA (Sra.), Técnica Superior Examinadora de Patentes, División de física y de patentes eléctricas, Oficina Española de Patentes y Marcas, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (OEPM), Madrid

ESTONIE/ESTONIA

Tiina LILLEPOOL (Ms.), Principal Examiner, Patent Department, The Estonian Patent Office, Tallinn

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE/UNITED STATES OF AMERICA

Donald TARAZANO (Mr.), Director, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

William BREWSTER (Mr.), Supervisor Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

Matthew BROOKS (Mr.), Supervisory Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

Jill GRAY (Ms.), Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

Chris JETTON (Mr.), Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

Gustavo LOPEZ (Mr.), Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

Emily CHAN (Ms.), Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

Susan DYE (Ms.), Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

George SPISICH (Mr.), Patent Classifier, Classification Standards and Development, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

FÉDÉRATION DE RUSSIE/RUSSIAN FEDERATION

Vladislav MAMONTOV (Mr.), Head, Multilateral Cooperation Division, International Cooperation Department, Federal Service for Intellectual Property - Rospatent, Moscow

Lada TSIKUNOVA (Ms.), Deputy Head, IPC, Federal Service for Intellectual Property - Rospatent, Moscow

Fedor SARATOVSKY (Mr.), Researcher, IPC, Federal Service for Intellectual Property - Rospatent, Moscow

Andrei SHPIKALOV (Mr.), Information Resources Development Division, Federal Service for Intellectual Property - Rospatent, Moscow

Zoya VOYTSEKHOVSKAYA (Ms.), Senior Researcher, IPC, Federal Service for Intellectual Property - Rospatent, Moscow

FINLANDE/FINLAND

Antti HOIKKALA (Mr.), Senior Patent Examiner, Patents and Trademarks, Finnish Patent and Registration Office (PRH), Helsinki

Niko MUSAKKA (Mr.), Senior Patent Examiner, Patents, Trademarks, Finnish Patent, Registration Office (PRH), Helsinki

FRANCE

Magalie MATHON (Mme), chargée de mission CIB, Département des brevets, Institut national de la propriété industrielle (INPI), Courbevoie

David DURIEZ (M.), ingénieur examinateur, Département des brevets, Institut national de la propriété industrielle (INPI), Courbevoie

Géraldine VENTORUZZO (Mme), expert en électricité, Département des brevets, Institut national de la propriété industrielle (INPI), Courbevoie

IRLANDE/IRELAND

Fergal BRADY (Mr.), Examiner of Patents, Patent Examination, Intellectual Property Office of Ireland, Department of Enterprise, Trade and Employment, Kilkenny

ISRAËL/ISRAEL

Orit REGEV (Ms.), Deputy Superintendent of Examiners, Israel Patent Office, Ministry of Justice, Jerusalem

ITALIE/ITALY

Manuela CAPRARA (Ms.), Patent Examiner, Patent, Italian Patent and Trademark Office, Ministry of Economic Development Rome

JAPON/JAPAN

Masaya OTE (Mr.), Deputy Director, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Satoshi ABE (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Aiko HARADA (Ms.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Shota HOSOKAWA (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Michiru MIURA (Ms.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Kazuhide NAKANO (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Yuto NISHIZUKA (Mr.), Assistant Director, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Yusuke OKATANI (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Toshinori OTSUKA (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Shuichi SAKAI (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

Ayano UNO (Ms.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Tokyo

MEXIQUE/MEXICO

Kevin Uriel ALENCASTER VILLA (Sr.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

Pedro Christian AYALA ROSALES (Sr.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

Ayari FERNANDEZ SANTA CRUZ RUIZ (Sra.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

Miguel GONZALEZ AGUILAR (Sr.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

Gustavo JARAMILLO NAVARRETE (Sr.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

Alicia MARMOLEJO FLORES (Sra.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

Pablo ZENTENO MARQUEZ (Sr.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Ciudad de México

NORVÈGE/NORWAY

Bente AARUM-ULVÅS (Ms.), Senior Examiner, Norwegian Industrial Property Office (NIPO), Oslo

PAYS-BAS/NETHERLANDS

Robert SCHOUWENAARS (Mr.), Technical Advisor, Netherlands Patent Office, Ministry of Economic Affairs, The Hague

POLOGNE/POLAND

Małgorzata KOZŁOWSKA (Ms.), Expert Coordinator, Biotechnology and Chemistry Department, Patent Office of the Republic of Poland, Warsaw

RÉPUBLIQUE DE CORÉE/REPUBLIC OF KOREA

CHA HyunSoo (Mr.), Researcher, International Classification Group, Korea Institute of Intellectual Property Promotion (KIPRO), Daejeon

JANG WooYoung (Mr.), International Classification Group, Korea Institute of Intellectual Property Promotion (KIPRO), Daejeon

LEE Wangseok (Mr.), Head, International Classification Group, Korea Institute of Intellectual Property Promotion (KIPRO), Daejeon

PARK SungChul (Mr.), Deputy Director, Patent System Administration Division, Daejeon

Juhee JUNG (Ms.), (Ms.), Classification Team, Korea Institute of Patent Information (KIPI), Daejeon

LEE Jinyong (Mr.), IP Attache, Economy, Permanent Mission, Geneva

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE/CZECH REPUBLIC

Jarmila AVRATOVA (Ms.), Engineer, Patent Information, Industrial Property Office of the Czech Republic, Prague

ROUMANIE/ROMANIA

Adrian NEGOITA (Mr.), Head of Mechanics, Patent Department, State Office for Inventions and Trademarks (OSIM), Bucharest

Radu Cornea (Mr.), Patent Examiner, Patent Department, State Office for Inventions and Trademarks (OSIM), Bucharest

ROYAUME-UNI/UNITED KINGDOM

Jeremy COWEN (Mr.), Senior Patent Examiner - Classification, Patent Examining Division, UK Intellectual Property Office (UK IPO), Newport

Peter BURNS (Mr.), Senior Patent Examiner - Classification, Patent Examining Division, UK Intellectual Property Office (UK IPO), Newport

William (Bill) RIGGS (Mr.), Senior Patent Examiner, Patent Examining Division, UK Intellectual Property Office (UK IPO), Newport

Huw THOMAS (Mr.), Senior Patent Examiner, Patent Examining Division, UK Intellectual Property Office (UK IPO), Newport

Rhys WILLIAMS (Mr.), Senior Patent Examiner, Patent Examining Division, UK Intellectual Property Office (UK IPO), Newport

Patrick PURCELL (Mr.), Senior Patent Examiner - Classification, Patent Examining Division, UK Intellectual Property Office (UK IPO), Newport

SUÈDE/SWEDEN

Anders BRUUN (Mr.), Patent Expert, Swedish Intellectual Property Office (PRV), Stockholm

Moa EMLING (Ms.), Senior Patent Examiner, Chemistry Department, Swedish Intellectual Property Office (PRV), Stockholm

Tomas LUND (Mr.), Senior Patent Examiner, Swedish Intellectual Property Office (PRV), Stockholm

SUISSE/SWITZERLAND

Pascal WEIBEL (M.), chef Examen, Division des brevets, Institut fédéral de la propriété intellectuelle (IPI), Berne

Philippe TATASCIORE (M.), expert en brevet, Division des brevets, Institut fédéral de la propriété intellectuelle (IPI), Berne

Michael STALDER (M.), expert en brevet, Division des brevets, Institut fédéral de la propriété intellectuelle (IPI), Berne

II. ÉTATS OBSERVATEURS/OBSERVER STATES

HONGRIE/HUNGARY

Ildikó DIÓSPATONYI (Ms.), Patent Examiner, Pharmaceuticals and Agriculture Section, Hungarian Intellectual Property Office (HIPO), Budapest

Zsuzsanna TÖRŐCSIK (Ms.), Patent Examiner, Chemistry and Biotechnology Section, Hungarian Intellectual Property Office (HIPO), Budapest

SINGAPOUR/SINGAPORE

Ning DU (Ms.), Patent Examiner, Patent Search, Examination and Analytics, Intellectual Property Office of Singapore (IPOS), Singapore

Lei HONG (Mr.), Senior Patent Examiner, Patent Search, Examination and Analytics, Intellectual Property Office of Singapore (IPOS), Singapore

Cheow Hin SIM (Ms.), Patent Examiner, Patent Search, Examination and Analytics, Intellectual Property Office of Singapore (IPOS), Singapore

Happy TAN (Mr.), Senior Patent Examiner, Patent Search, Examination and Analytics, Intellectual Property Office of Singapore (IPOS), Singapore

III. ORGANISATIONS INTERNATIONALES INTERGOUVERNEMENTALES/ INTERNATIONAL INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS

ORGANISATION EURASIENNE DES BREVETS (OEAB)/EURASIAN PATENT ORGANIZATION (EAPO)

Dmitrii GUDILIN (Mr.), Principal Examiner, Mechanics, Physics and Electrical Engineering Division, Examination Department, Moscow

Elena LUBYAKO (Ms.), Principal Examiner, Chemistry and Medicine Division, Examination Department, Moscow

Valery MALAY (Mr.), Principal Examiner, Mechanics, Physics and Electrical Engineering Division, Examination Department, Moscow

ORGANISATION EUROPÉENNE DES BREVETS (OEB)/EUROPEAN PATENT ORGANISATION (EPO)

Roberto IASEVOLI (Mr.), Classification Board, The Hague

Maarten ALINK (Mr.), Classification Board, Munich

Jérôme CARRÉ (Mr.), Classification Board, Munich

Massimo CRESCENTI (Mr.), Classification Board, The Hague

Silvia GENNARI (Ms.), Classification Board, Munich

Agnès GAMEZ MERLE (Ms.), Classification Board, The Hague

Ciro PERNICE (Mr.), Expert, Classification Board, The Hague
Mark PLEHIERS (Mr.), Classification Board, The Hague
John RENGGLI (Mr.), Classification Board, Munich
Peter SWARÉN (Mr.), Classification Board, The Hague
Erik TORLE (Mr.), Classification Board, Munich
Daniela VANATA (Ms.), Classification Board, Munich
Norbert WIENOLD (Mr.), Classification Board, Munich

IV. ORGANISATION NON GOUVERNEMENTALS/NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATION

ASSOCIATION EUROPÉENNE DES ÉTUDIANTS EN DROIT (ELSA INTERNATIONAL)/EUROPEAN LAW STUDENTS' ASSOCIATION (ELSA INTERNATIONAL)

Aleksandra Ewelina DAŹBEK (Ms.), Head of Delegation, ELSA, Brussels

V. BUREAU/OFFICERS

président/Chair: Jeremy COWEN (M./Mr.) (ROYAUME-UNI/UNITED KINGDOM)

vice-présidente/
Vice Chair Nancy BEAUCHEMIN (Mme/Ms.) (CANADA)

secrétaire/Secretary: Rastislav MARČOK (M./Mr.), (OMPI/WIPO)

VI. BUREAU INTERNATIONAL DE L'ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (OMPI)/ INTERNATIONAL BUREAU OF THE WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WIPO)

Ken-Ichiro NATSUME (M./Mr.), sous-directeur général du Secteur de de l'infrastructure et des plateformes/Assistant Director General, Infrastructure and Platforms Sector

Kunihiko FUSHIMI (M./Mr.), directeur de la Division des classifications internationales et des normes, Secteur de de l'infrastructure et des plateformes/Director, International Classifications and Standards Division, Infrastructure and Platforms Sector

Rastislav MARČOK (M./Mr.), administrateur principal de la classification des brevets de la Section de la classification internationale des brevets (CIB), Division des classifications internationales et des normes, Secteur de de l'infrastructure et des plateformes/Senior Patent Classification Officer, International Patent Classification (IPC) Section, International Classifications and Standards Division, Infrastructure and Platforms Sector

Olivier COLLIOUD (M./Mr.), Administrateur de projets la de la Section des systèmes informatiques, Division des classifications internationales et des normes, Secteur de de l'infrastructure et des plateformes /Project Officer, IT Systems Section, International Classifications and Standards Division, Infrastructure and Platforms Sector

Isabelle MALANGA SALAZAR (Mme/Ms.), assistante à l'information de la Section de la classification internationale des brevets (CIB), Division des classifications internationales et des normes, Secteur de de l'infrastructure et des plateformes/Information Assistant, International Patent Classification (IPC) Section, International Classifications and Standards Division, Infrastructure and Platforms Sector

[后接附件二]

议 程

1. 会议开幕
2. 选举主席和副主席
3. 通过议程
4. 五局合作第一工作组——分类工作组第二十三届会议的报告
由欧专局代表五局进行口头报告。
5. 涉及机械领域的 IPC 修订项目
参见项目 [F 138](#)、[F 156](#)、[F 157](#)、[F 160](#)、[F 163](#) 和 [F 165](#)。
6. 涉及电学领域的 IPC 修订项目
参见项目 [C 505](#)、[C 508](#)、[C 509](#)、[C 510](#)、[C 511](#)、[C 512](#)、[C 513](#)、[C 522](#)、[C 523](#)、[C 524](#)、[F 141](#)、[F 142](#)、[F 143](#)、[F 158](#) 和 [F 164](#)。
7. 涉及化学领域的 IPC 修订项目
参见项目 [C 520](#) 和 [F 082](#)。
8. 涉及机械领域的 IPC 维护项目
参见项目 [M 621](#)、[M 634](#)、[M 814](#) 和 [M 817](#)。
9. 涉及电学领域的 IPC 维护项目
参见项目 [M 633](#)、[M 815](#)、[M 820](#)、[M 824](#)、[M 826](#)、[M 827](#) 和 [M 828](#)。
10. 涉及化学领域的 IPC 维护项目
参见项目 [M 627](#)、[M 812](#)、[M 818](#)、[M 821](#)、[M 822](#)、[M 823](#) 和 [M 825](#)。
11. M 200 至 M 500 项目中删除非限制性参见（NLR）的状况
参见项目 [M 263](#)、[M 265](#)、[M 268](#)、[M 269](#) 和 [WG 191](#)。
12. IPC 信息技术支持的最新信息
由国际局介绍。
13. 工作组下届会议
14. 通过报告
15. 会议闭幕