

国际专利分类专门联盟（IPC 联盟） IPC 修订工作组

第四十六届会议
2021年11月8日至10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 2021 年 11 月 8 日至 10 日在日内瓦举行了第四十六届会议。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、波兰、大韩民国、德国、俄罗斯联邦、法国、加拿大、捷克共和国、联合王国、美利坚合众国、墨西哥、挪威、日本、瑞典、瑞士、沙特阿拉伯、斯洛伐克、斯洛文尼亚、乌克兰、乌兹别克斯坦、西班牙、以色列、中国、欧亚专利组织（EAPO）和欧洲专利局（欧专局）（28 个）。匈牙利、新加坡、印度和越南作为观察员出席。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，并向与会者表示欢迎。夏目先生对工作组在过去两个修订周期中取得的巨大成就表示赞赏，IPC - 2021.01 和 IPC - 2022.01 中引入的大量修正证明了这一点，特别是在大流行病的特殊情况下。

主席团成员

3. 工作组一致选举奥·施泰因克尔纳先生（德国）担任 2021 - 2022 年 IPC 修订周期的主席，并一致选举帕·魏贝尔先生（瑞士）担任副主席。
4. 徐宁女士（产权组织）担任会议秘书。

通过议程

5. 经修订的议程在工作组稍作两处修改后获得一致通过，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。

IPC 专家委员会第五十二届会议的报告

7. 工作组注意到秘书处就 IPC 专家委员会（下称“委员会”）第五十二届会议所作的口头报告（见文件 IPC/CE/52/2）。

8. 委员会对工作组所做的工作表示满意，并鼓励各局积极参与 IPC 修订计划，特别是根据 IPC 修订路线图提交修订请求。

9. 委员会同意工作组的建议，尽可能采用灵活的方式，利用 IPC 电子论坛（下称“电子论坛”）以电子方式讨论修订提案，并商定一项即时解决方案，通过采取某些措施，在质量和效率之间保持平衡。委员会请工作组在今后的会议上进一步评估某些商定工作措施的结果和效力。

10. 委员会注意到半导体技术专家组（EGST）的报告，感谢 EGST 的牵头主管局欧专局以及 EGST 各成员主管局所做的努力和对目前已开展工作的贡献。委员会还鼓励 EGST 的成员沿着 2019 年相同的道路继续努力。

11. 委员会还通过了《IPC 指南》和“IPC 修订指导”的修正。最后，委员会审议了与 IPC 相关的一些信息技术问题。

五局合作第一工作组——分类工作组第二十次和第二十一次会议的报告

12. 工作组注意到在五局分类工作组第二十次和第二十一次会议上，中国国家知识产权局（国知局）和日本特许厅代表五局所作的口头报告。

13. 工作组注意到，在五局合作第一工作组第二十次会议上，五局同意将 5 个五局合作项目（F 项目）推进到 IPC 阶段。在五局合作第一工作组第二十一次会议上，9 个 F 项目推进到 IPC 阶段。

14. 工作组进一步注意到，国知局和日本特许厅代表五局在电子论坛 [CE 456](#) 项目下，公布了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 35 和 37），以免 IPC 修订请求与五局正在进行的修订活动相重复。

IPC 修订计划

15. 工作组讨论了 22 个修订项目，分别是：[C 504](#)、[C 505](#)、[C 507](#)、[C 508](#)、[C 509](#)、[C 520](#)、[F 071](#)、[F 082](#)、[F 089](#)、[F 122](#)、[F 138](#)、[F 141](#)、[F 142](#)、[F 143](#)、[F 149](#)、[F 151](#)、[F 152](#)、[F 153](#)、[F 154](#)、[F 156](#)、[F 157](#) 和 [F 159](#)。

16. 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. 工作组完成了四个修订项目，其中两个已完成项目涉及分类表修订，即项目 [F 153](#) 和 [F 154](#)，将在 IPC - 2023.01 中生效；剩余两个已完成项目涉及定义，即项目 [C 504](#) 和 [C 507](#)，分类表修订已在 IPC - 2022.01 早期公布中公布。据悉，这些定义将在 IPC - 2022.01 于 2022 年 1 月 1 日生效时与相应的分类表修正一起纳入其中。

18. 工作组进一步同意设立两个新的修订项目，即：

机械：[C 521](#)（A61J 1/00，报告人 - 欧专局） - 源自项目 [M 632](#)；

电学：[C 522](#)（G06Q 50/00，报告人 - 美利坚合众国） - 源自项目 [C 508](#)；

19. 工作组注意到欧专局代表 EGST 所作的口头报告（见项目 [WG 469](#) 的附件 8），该报告涉及 EGST 启动的三个 C 项目，即 [C 511](#)、[C 512](#) 和 [C 513](#)。工作组充分注意到并感谢 EGST 的牵头主管局欧专局，以及 EGST 的成员主管局，为项目 [CE 481](#) 所作的努力及其专业知识的巨大贡献，并对迄今取得的成果向他们表示祝贺。

IPC 维护

20. 工作组讨论了 11 个维护项目，分别是 [M 621](#)、[M 627](#)、[M 632](#)、[M 633](#)、[M 805](#)、[M 811](#)、[M 812](#)、[M 813](#)、[M 814](#)、[M 815](#) 和 [M 816](#)。

21. 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。

22. 工作组完成了关于分类表或定义修正的四个维护项目，其中三个将被纳入 IPC - 2023.01，即 [M 632](#)、[M 813](#)、[M 816](#)，而仅涉及定义的项目 [M 805](#) 将与 IPC - 2022.01 中已有的相应分类表修正一起纳入 IPC - 2022.01。

23. 工作组同意设立四个新的修订项目，即：

机械：[M 817](#)（B09B，报告人 - 欧专局） - 源自项目 [C 504](#)；

技术独立：[M 818](#)（报告人 - 美利坚合众国） - 源自项目 [M 632](#)；

电学：[M 819](#)（G06Q，报告人 - 欧专局） - 源自项目 [C 508](#)；

[M 820](#)（G01B，报告人 - 欧专局） - 源自项目 [M 633](#)。

M 200 至 M 500 项目中删除非限制性参见（NLR）的状况

24. 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 40）。

25. 工作组注意到，在正在执行的 25 个项目中，电子论坛的讨论已经就以下 7 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 - 2023.01 中。

[M 235](#) 删除 G05D 小类中的非限制性参见（报告人 - 欧专局）；

[M 239](#) 删除 C23G 小类中的非限制性参见（报告人 - 以色列）；

[M 240](#) 删除 B03B 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）；

[M 245](#) 删除 G04F 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）；

[M 250](#) 删除 H03J 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）；

[M 253](#) 删除 G06C 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）；

[M 256](#) 删除 H05G 小类中的非限制性参见（报告人 - 美利坚合众国）。

26. 工作组进一步注意到，电子论坛应当继续讨论其余 18 个正在执行的项目，包括项目 [M 223](#)。所有项目的状态和正在进行项目的未来行动及期限表在电子论坛上的相应项目中显示。

27. 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

28. 工作组注意到国际局所作的简短演示报告，该报告涉及 IPC 修订管理解决方案（IPCRMS）最近提供的若干新功能，这些新功能将使报告人、笔译员和提出评论意见的局以更方便用户的方式管理其 IPC 修订提案和评论意见。工作组请各局更加积极广泛地使用 IPCRMS，以从这些功能中受益。

工作组下届会议

29. 工作组对其下届会议的预期工作量进行评估之后，同意在第一天处理化学领域，随后一天半处理机械领域，最后两天半处理电学领域。

30. 工作组注意到第四十七届会议的暂定会期很快将得到确认。

31. 本报告于 2021 年 11 月 30 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 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

Justus Sebastian KRUSE (Mr.), Senior Patent Examiner, Classification Systems Section, German Patent and Trade Mark Office, Munich

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

Alessandra SANI (Ms.), Senior Adviser, Classification 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

Florian SIEBEL (Mr.), 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

Mohammed ALTHROWI (Mr.), Head, PCT Department, Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP), Riyadh

Abdullzh ALGHAMDI (Mr.), Patents Expert, Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP), Riyadh

Mohammed ALMAHZARI (Mr.), Head, Chemistry Department, Patent, Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP), Riyadh

Aziz ALMANSOUR (Mr.), Head, Mechanical Patents Department, Patents, Saudi Authority for Intellectual Property (SAIP), Riyadh

AUSTRALIE/AUSTRALIA

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

Markus KLAIBER (Mr.), Examiner, Patents Examination Group, IP Australia, Canberra

Deb MCDONNELL (Ms.), Examiner, Patents Examination Group, IP Australia, Melbourne

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 of Telecommunications Division, National Institute of Industrial Property (INPI), Ministry of Economy, Rio de Janeiro

Rodrigo BARBOSA FERRARO (Mr.), Patent Examiner, National Institute of Industrial Property (INPI), Ministry of Economy, Belo Horizonte

Darcio GOMES PEREIRA (Mr.), National Institute of Industrial Property (INPI), Ministry of Economy, Campinas, São Paulo, Brazil

Maria Raquel CATALANO DE SOUSA (Ms.), Patent Examiner, National Institute of Industrial Property (INPI), Ministry of Economy, Rio de Janeiro

Tatielli GONCALVES GREGORIO BARBOSA (Ms.), Patent Examiner, National Institute of Industrial Property (INPI), Ministry of Economy, Rio de Janeiro

CANADA

Nancy BEAUCHEMIN (Ms.), gestionnaire de programme - International CIB/CPC, Office de la propriété intellectuelle du Canada (CIPO) - Direction des brevets, Innovation, Sciences et Développement économique Canada, Gatineau

CHINE/CHINA

HU An (Ms.), Director, Division for International Exchanges on Patent Documentation, Patent Documentation Department, Patent Office, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

CAO Xiaoxing (Mr.), Examiner, Patent Examination Cooperation Guangdong Center, Patent Office, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Guangzhou

DONG Yan (Ms.), Project Administrator, Division for International Exchanges on Patent Documentation, Patent Documentation Department, Patent Office, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

LI Rong (Ms.), Director, Research Section, Research and Development Department, China Patent Technology Development Corporation, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

NING Linjian (Ms.), Director, Section II, Department IV, China Patent Technology Development Corporation, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

TONG Jingyi (Ms.), Examiner, Patent Examination Administration Department, Patent Examination Cooperation Beijing Center, Patent Office, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Beijing

WU Jian (Mr.), Senior IP Expert, Patent Examination Cooperation Guangdong Center, Patent Office, China National Intellectual Property Administration (CNIPA), Guangzhou

ESPAGNE/SPAIN

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, The Estonian Patent Office, Tallinn

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE/UNITED STATES OF AMERICA

William BREWSTER (Mr.), Supervisor Patent Classifying, CSD, United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

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

Yen NGUYEN (Ms.), Supervisory Patent Classifier - Chemical, Classification Standards and Development [CSD], United States Patent and Trademark Office (USPTO), Department of Commerce, Alexandria

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

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

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

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

FÉDÉRATION DE RUSSIE/RUSSIAN FEDERATION

Zoya VOYTSEKHOVSKAYA (Ms.), Senior Researcher, Federal Service for Intellectual Property (ROSPATENT), Moscow

Fedor SARATOWSKIY (Mr.), Researcher, Federal Service for Intellectual Property (ROSPATENT), Moscow

FRANCE

Magalie MATHON (Mme), examinatrice en charge de la CIB, Département des brevets, Institut national de la propriété industrielle (INPI), Courbevoie

David DURIEZ (M.), expert en chimie, Département des brevets, Institut national de la propriété industrielle (INPI), Courbevoie

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

Carole BREMEERSCH (Mme), conseillère, Propriété intellectuelle, Économie et développement, Mission permanente, Genève

Josette HERESON (Mme), Conseillère diplomatique, Mission permanente, Genève

IRLANDE/IRELAND

Fergal BRADY (Mr.), Examiner of Patents, Patent Examination, Intellectual Property Office of Ireland, Kilkenny

ISRAËL/ISRAEL

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

JAPON/JAPAN

Sumio MIGITA (Mr.), Deputy Director, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Kotaro FUJISHIMA (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Masaya FUJIWAKI (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Shota HOSOKAWA (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Michiru MIURA (Ms.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Tatsuhiko NISHIZAWA (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Yuto NISHIZUKA (Mr.), Assistant Director, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Yusuke OKATANI (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

Masuji YAMADA (Mr.), Classification Project Coordinator, Examination Policy Planning Office, Japan Patent Office (JPO), Ministry of Economy, Trade and Industry, Tokyo

MEXIQUE/MEXICO

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

Hosanna MORA GONZÁLEZ (Sra.), Especialista en Propiedad Industrial, Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), México

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

NORVÈGE/NORWAY

Bjørn TISTHAMMER (Mr.), Senior Examiner, Norwegian Industrial Property Office (NIPO), Oslo

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

OUZBÉKISTAN/UZBEKISTAN

Ikram ABDUKADIROV (Mr.), Head Invention and Utility Models Department, Intellectual Property Agency under the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan, Tashkent

Aysuliu POLATOVA (Ms.), Patent Examiner, Department of Inventions and Utility Models, Intellectual Property Agency under the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan, Tashkent

Nilufar RAKHMATULLAEVA (Ms.), Top Examiner, Department of Inventions and Utility Models, Intellectual Property Agency under the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan, Tashkent

POLOGNE/POLAND

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

RÉPUBLIQUE DE CORÉE/REPUBLIC OF KOREA

CHA HyunSoo (Mr.), Associated Staff, Korean Intellectual Property Office (KIPO), Daejeon

HAN Donghee, Patent Information Promotion Center (PIPC), Daejeon

LEE Jaeheon (Mr.), Patent Information Promotion Center (PIPC), Daejeon

LEE Wangseok (Mr.), Head of Group, Korean Intellectual Property Office (KIPO), Daejeon

PARK Hyunchul (Mr.), Patent Information Promotion Center (PIPC), Daejeon

SONG Wongyu (Mr.), Deputy Director, Patent System Administration Division, Korean Intellectual Property Office (KIPO), Daejeon

JEONG Jieun (Ms.), Patent Information Promotion Center (PIPC), Daejeon

PARK Si Young (Mr.), Counsellor, Permanent Mission, Geneva

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE/CZECH REPUBLIC

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

ROYAUME-UNI/UNITED KINGDOM

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

SLOVAQUIE/SLOVAKIA

Lukrécia MARČOKOVÁ (Ms.), Director, Patent Department, Industrial Property Office of the Slovak Republic, Banská Bystrica

SLOVÉNIE/SLOVENIA

Barbara REŽUN (Ms.), Attaché, Permanent Mission, Geneva

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

UKRAINE

Volodymyr FESHCHENKO (Mr.), Deputy of Director General, Ministry of Economy of Ukraine, State Enterprise «Ukrainian Intellectual Property Institute» Ukrpatent, Kyiv

Oksana PARKHETA (Ms.), Deputy Head of Department, Department of the Information Support, Ministry of Economy of Ukraine, State Enterprise «Ukrainian Intellectual Property Institute» (Ukrpatent), Kyiv

Sergii TORIANIK (Mr.), Director of Department, Department for Examination of Applications for Inventions, Utility Models and Layout Designs, Ministry of Economy of Ukraine, State Enterprise «Ukrainian Intellectual Property Institute» (Ukrpatent), Kyiv

Svitlana ZHAIVORONOK (Ms.), Professional in Intellectual Property 1 category, Department of Patent Information, Documentation and Standardization, Ministry of Economy of Ukraine, State Enterprise «Ukrainian Intellectual Property Institute» (Ukrpatent), Kyiv

II. ÉTATS OBSERVATEURS/OBSERVER STATES

HONGRIE/HUNGARY

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

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

INDE/INDIA

Atiqullah MD (Mr.), Assistant Controller, Patents and Designs, Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), Ministry of Commerce and Industry, New Delhi

Suchetana BHATTACHARYYA (Ms.), Examiner, Patents and Designs, Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), Ministry of Commerce and Industry, New Delhi

SINGAPOUR/SINGAPORE

Yu LIU (Ms.), Principal Patent Examiner, Patent Search, Examination & Analytics, Intellectual Property Office of Singapore, Singapore

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

VIET NAM

BUI Duy Nghia (Mr.), Deputy Director, IP Information Center, IP Viet Nam, Ha Noi

LE Ngoc Lam (Mr.), Counsellor, Permanent Mission, Geneva

**III. ORGANISATIONS INTERNATIONALES INTERGOUVERNEMENTALES/
INTERNATIONAL INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS**

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

Andrey GOLUBEV (Mr.), Principal Examiner, Chemistry and Medicine Division, Examination Department, Moscow

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

Valeriy 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.), Head, Classification Board, Rijswijk

Thierry BEC (Mr.), Classification Board, Munich

Massimo CRESCENTI (Mr.), Classification Board, Rijswijk

Agnès GAMEZ MERLE (Ms.), Classification Board, Rijswijk

Joannes MARTINEZ VALERO (Mr.), Classification Board, Rijswijk

Ciro PERNICE (Mr.), Classification Board, Rijswijk

John RENGGLI (Mr.), Classification Board, Munich

Peter SWARÉN (Mr.), Classification Board, Rijswijk

Norbert WIENOLD (Mr.), Classification Board, Munich

IV. BUREAU/OFFICERS

président/Chair: Oliver STEINKELLNER (M./Mr.) (ALLEMAGNE/GERMANY)

vice-président/
Vice Chair: Pascal WEIBEL (M./Mr.) (SUISSE/SWITZERLAND)

secrétaire/Secretary: XU Ning (Mme/Ms.) (OMPI/WIPO)

V. 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

Patrick FIÉVET (M./Mr.), chef de la Section des systèmes informatiques, Division des classifications internationales et des normes, Secteur de de l'infrastructure et des plateformes /Head, IT Systems Section, International Classifications and Standards Division, Infrastructure and Platforms Sector

XU Ning (Mme/Ms.), chef 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/Head, International Patent Classification (IPC) Section, 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

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. IPC 专家委员会第五十二届会议的报告
见文件 IPC/CE/52/2。
5. 五局合作第一工作组——分类工作组第二十届和第二十一届会议的报告
由国知局和日本特许厅代表五局进行口头报告。
6. 涉及机械领域的 IPC 修订项目
参见项目：[C 504](#)、[F 089](#)、[F 138](#)、[F 156](#)和 [F 157](#)。
7. 涉及电学领域的 IPC 修订项目
参见项目：[C 505](#)、[C 507](#)、[C 508](#)、[C 509](#)、[F 071](#)、[F 141](#)、[F 142](#)、[F 143](#)、[F 149](#)、[F 151](#)、[F 154](#)和 [F 159](#)。

另见项目 [WG 469](#) 附件 8
欧专局代表 EGST 关于发起 C 项目的报告
8. 涉及化学领域的 IPC 修订项目
参见项目：[C 520](#)、[F 082](#)、[F 122](#)、[F 152](#)和 [F 153](#)。
9. 涉及机械领域的 IPC 维护项目
参见项目：[M 621](#)、[M 632](#)、[M 805](#)、[M 811](#)、[M 814](#)、[M 815](#)和 [M 816](#)。
10. 涉及电学领域的 IPC 维护项目
参见项目：[M 633](#)和 [M 813](#)。
11. 涉及化学领域的 IPC 维护项目
参见项目：[M 627](#)和 [M 812](#)。
12. 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 223](#)和 [WG 191](#)。
13. IPC 信息技术支持的最新信息
由国际局介绍。
14. 工作组下届会议
15. 通过报告

16. 会议闭幕

[附件二和文件完]