



专利审查高速路（PPH）

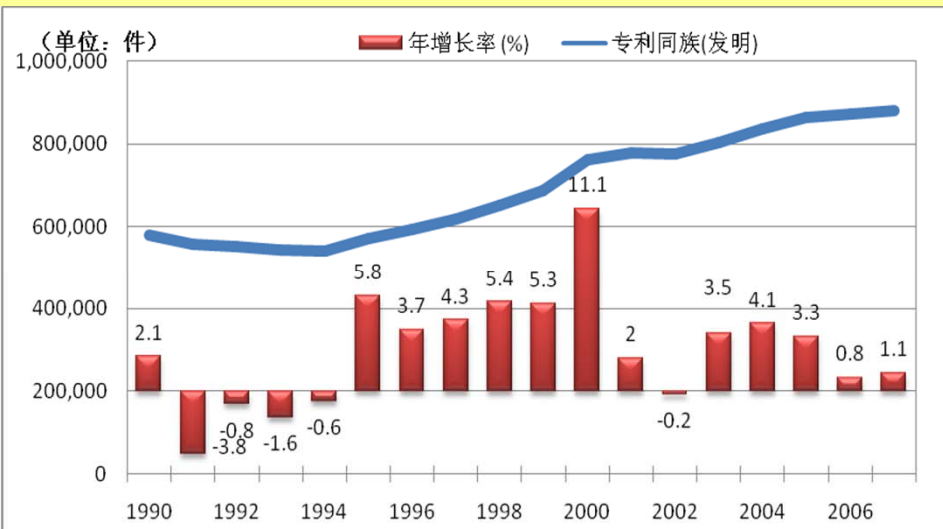
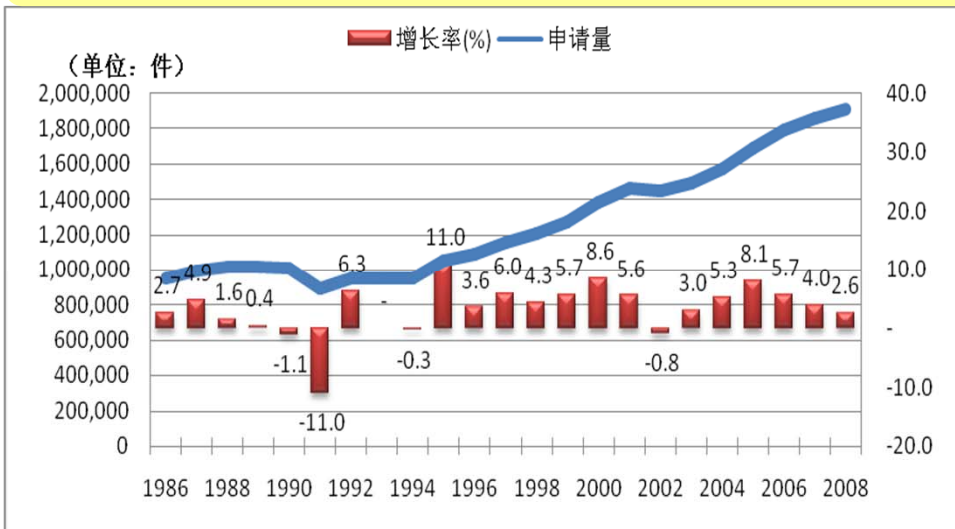
2011年6月

目录

- 引言
- 什么是PPH
- PPH的好处
- 谁在用PPH
- 怎么用PPH

引言

全球专利申请持续增长；申请人在多个国家/地区申请专利

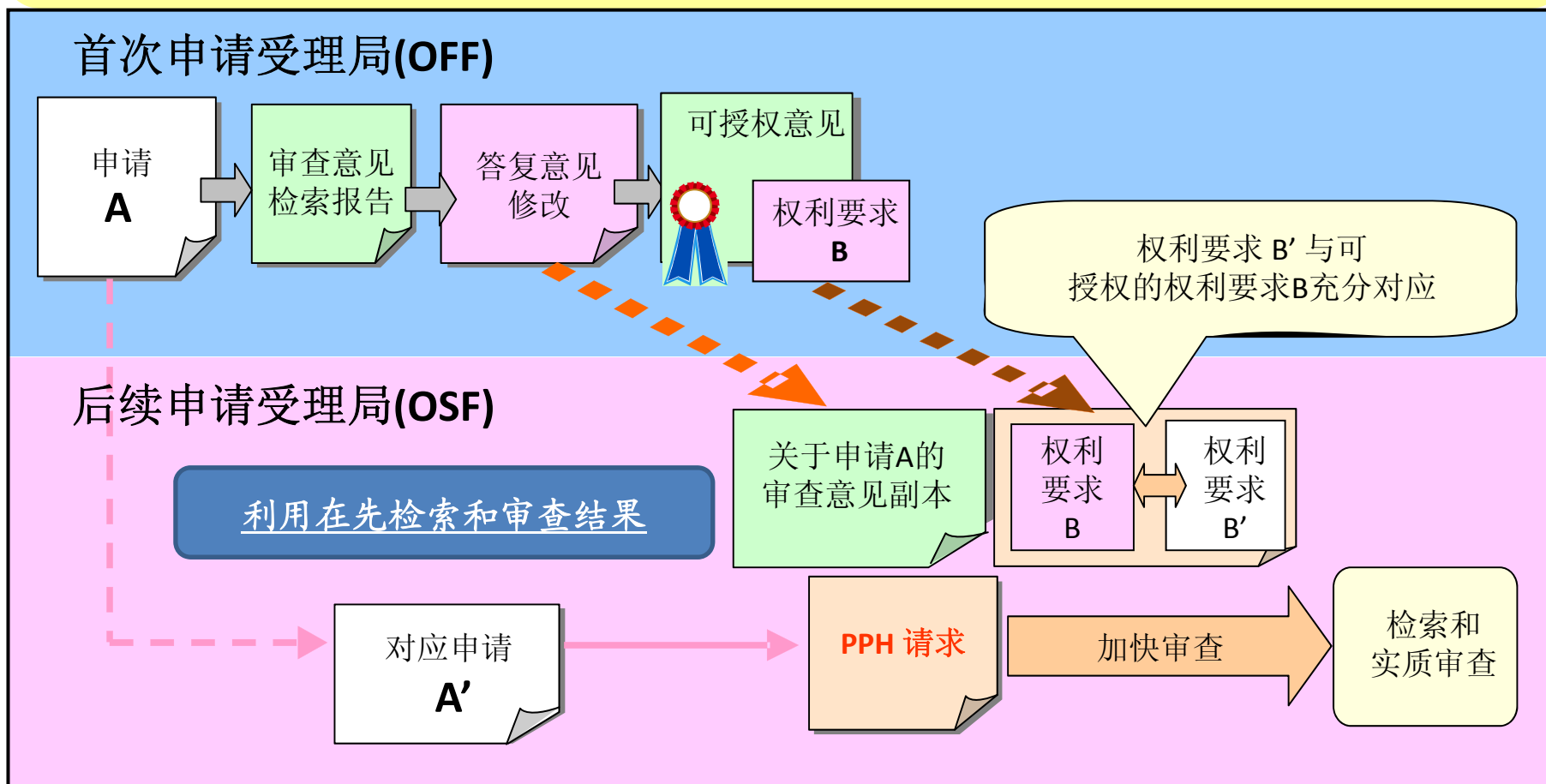


需求管理的全球解决方案——工作共享

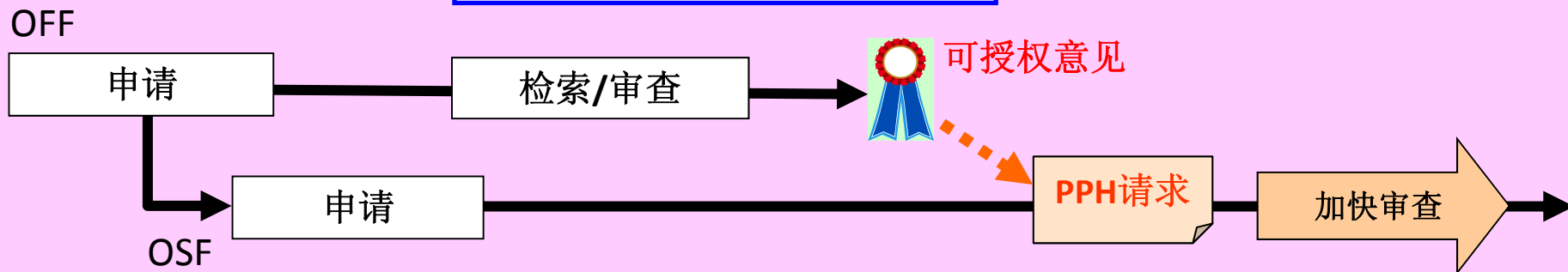


什么是PPH? ——对国外申请的加快审查通道

Patent Prosecution Highway (PPH)——申请人在首次申请受理局（Office of First Filing, OFF）提交的专利申请中所包含的至少一项或多项权利要求被确定为可授权时，可以向后续申请受理局（Office of Second Filing, OSF）对后续申请提出加快审查请求。

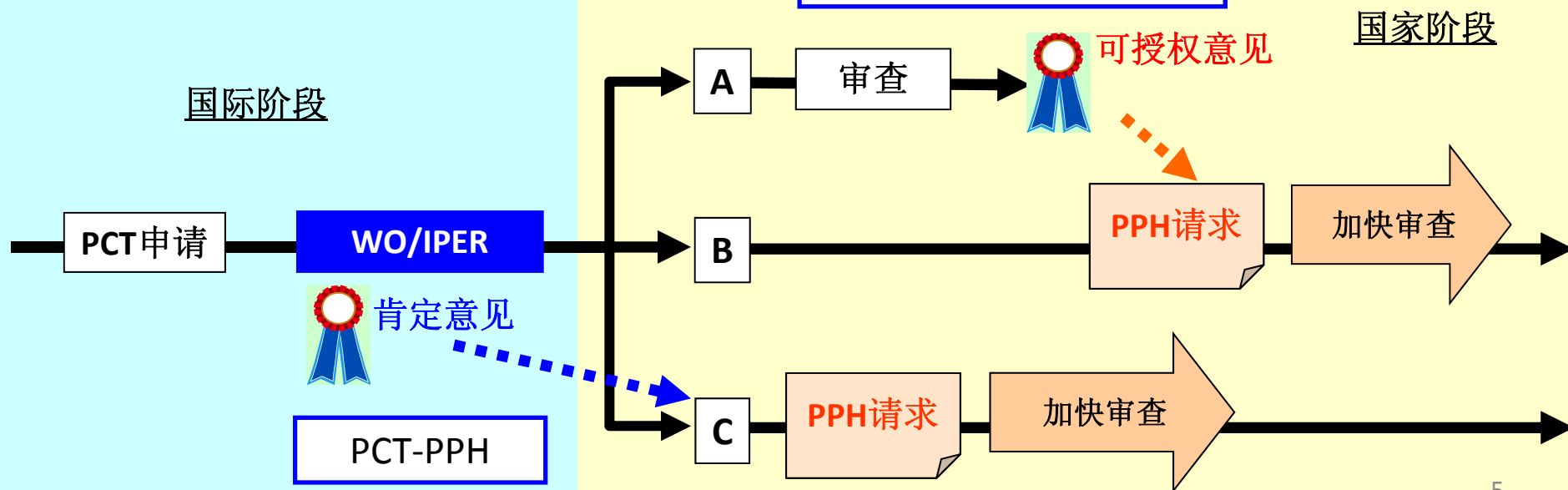


常规PPH: 巴黎公约路径

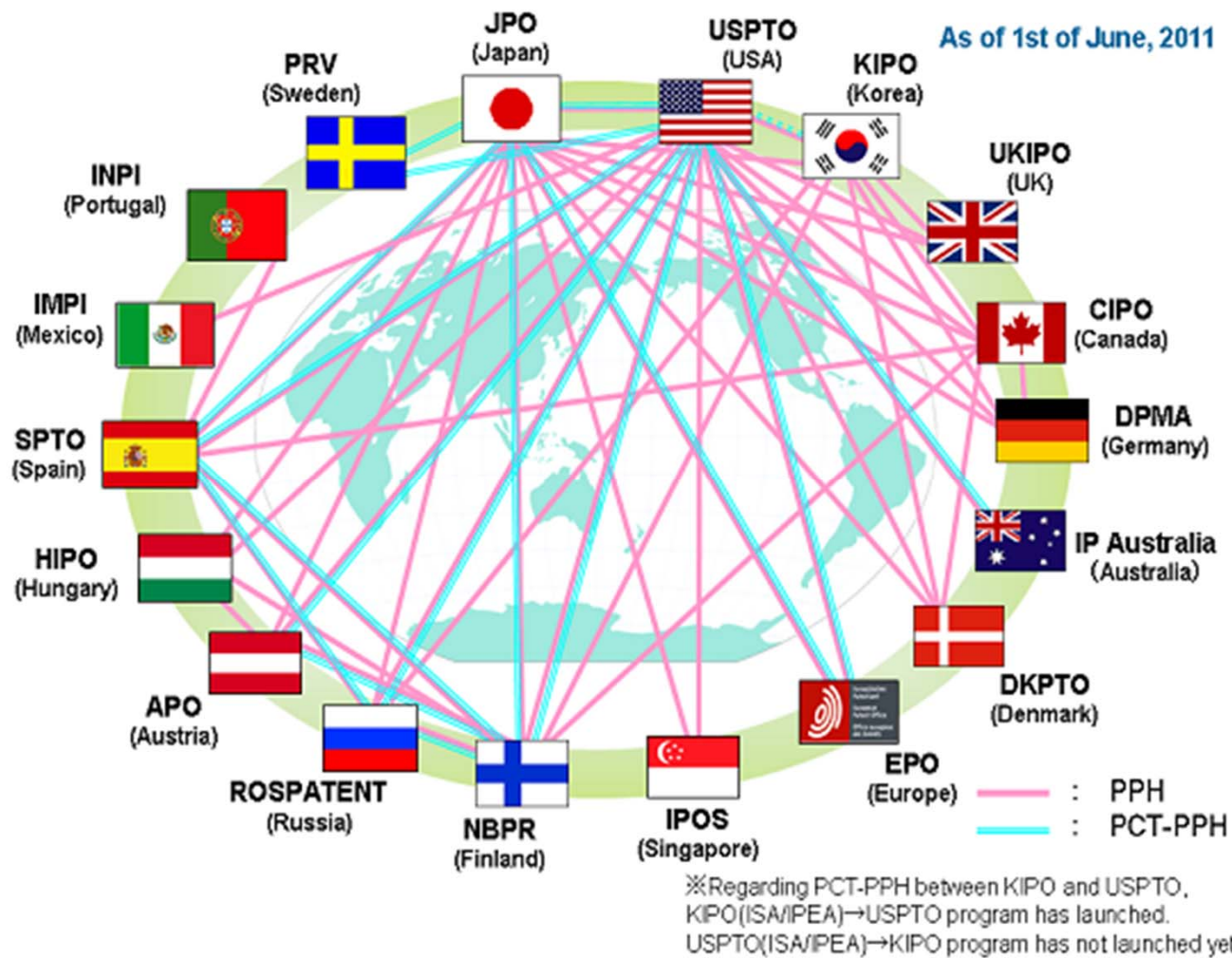


PCT-PPH: 当申请人从特定的国际检索单位或国际初步审查单位 (ISA/IPEA) 收到肯定的书面意见或国际初步审查报告 (WO/IPER), 指出其PCT申请中至少有一项权利要求具有可专利性, 申请人可请求有关专利局对对应国家/地区阶段申请加快审查。

常规PPH: PCT路径



谁提供PPH服务?

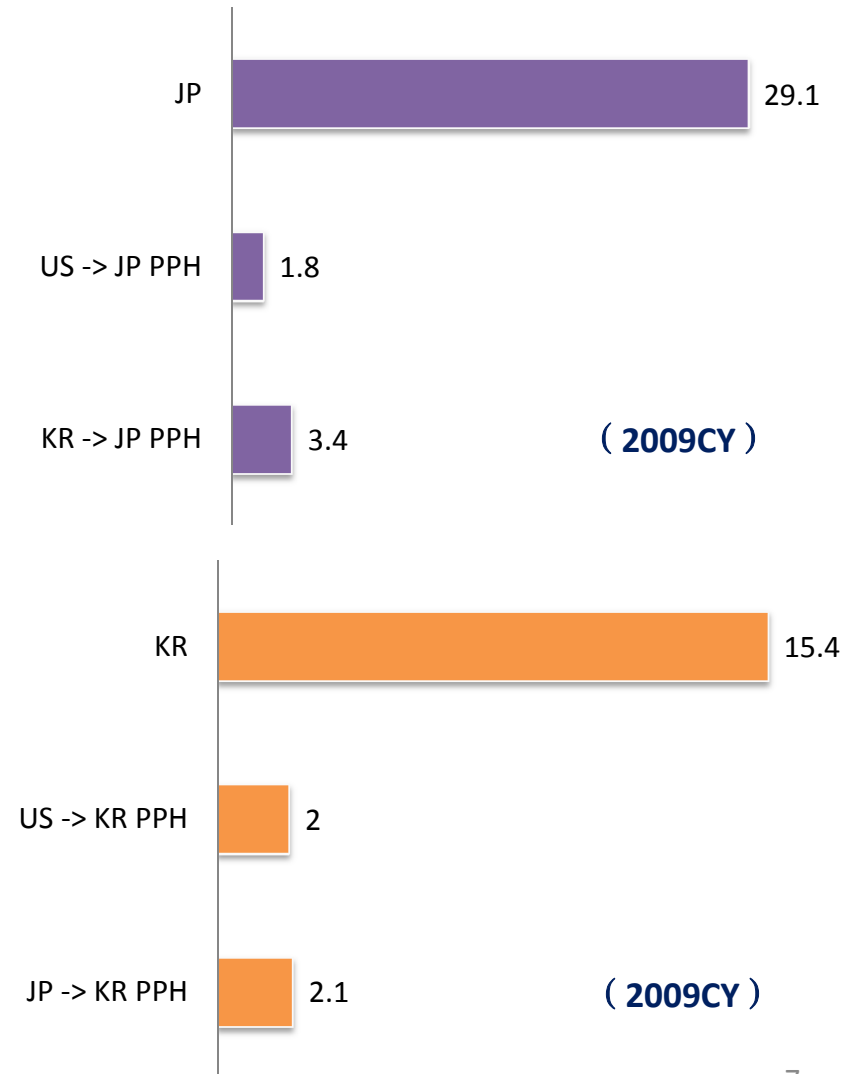
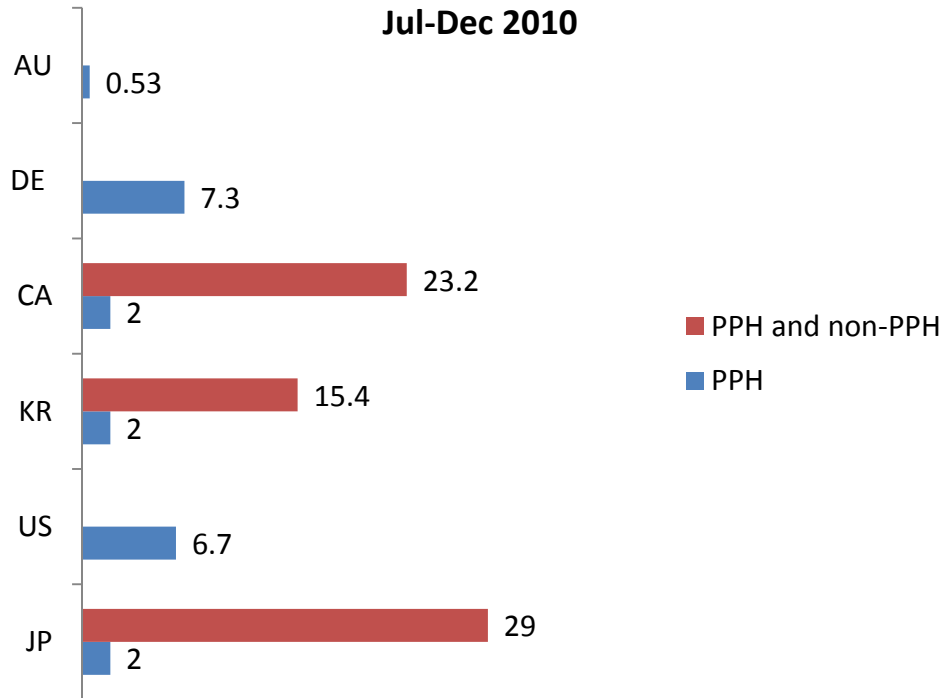


截至2011年6月1日。

PPH的好处——OSF加快审查 (1)

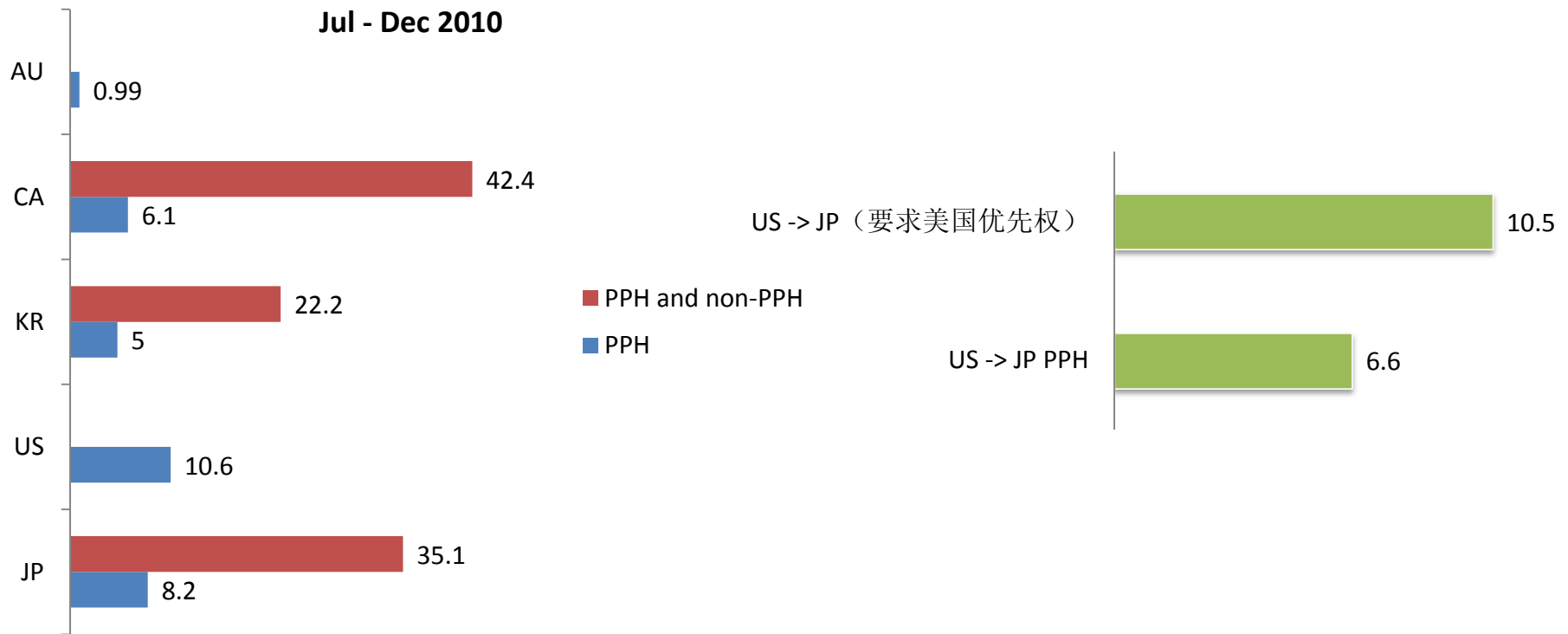
及时性：申请得到优先处理

自PPH请求到一通的平均时间（月）



PPH的好处——OSF加快审查 (2)

及时性：申请得到优先处理

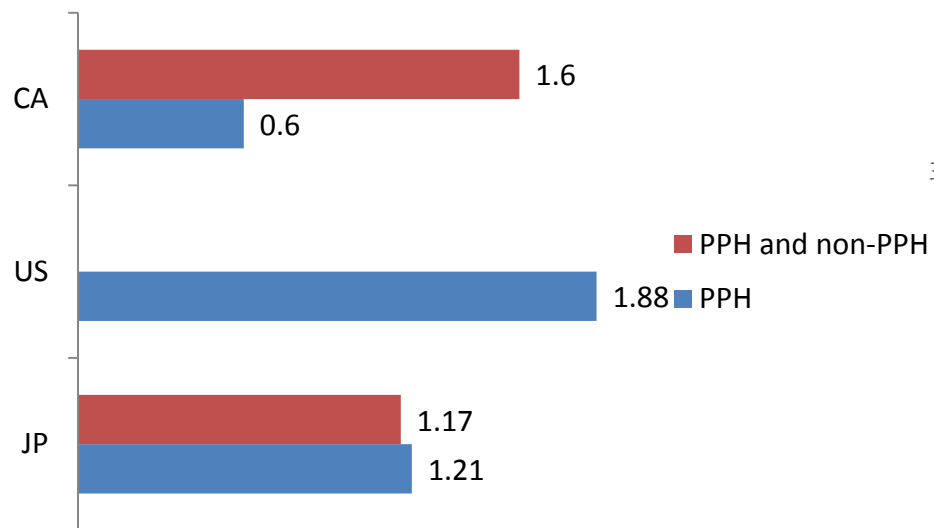


自PPH请求到终通的平均时间 (月)

(2009CY) 自一通到终通的平均时间 (月)

PPH的好处——降低申请成本

成本：申请人答复通知书次数减少



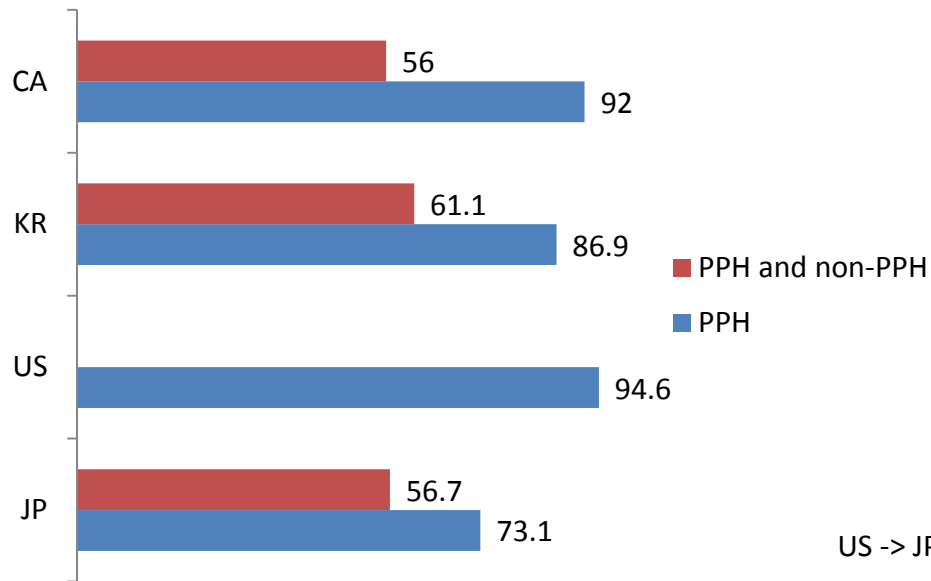
(2010年7-12月) 结案平均发出通知书数量



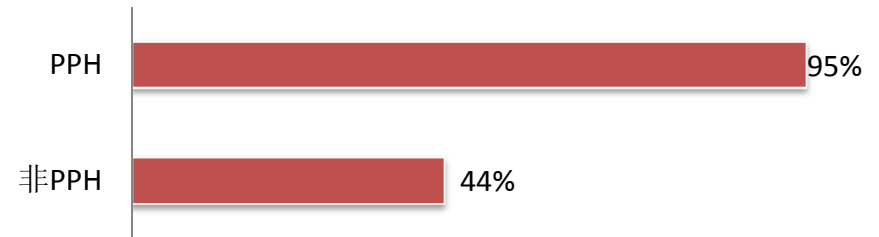
(截至2010年7月底)
USPTO 结案平均发出通知书数量

PPH的好处——OSF高授权率 (1)

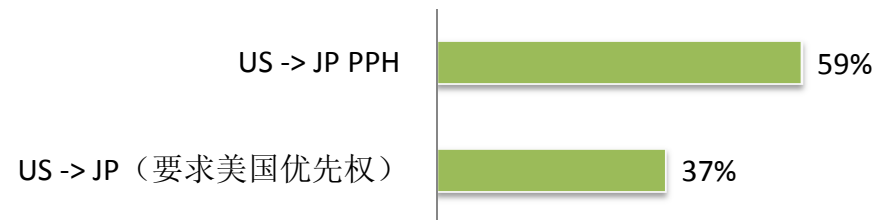
授权率：提高审查结果的可预见性



(2010年7-12月) 授权率



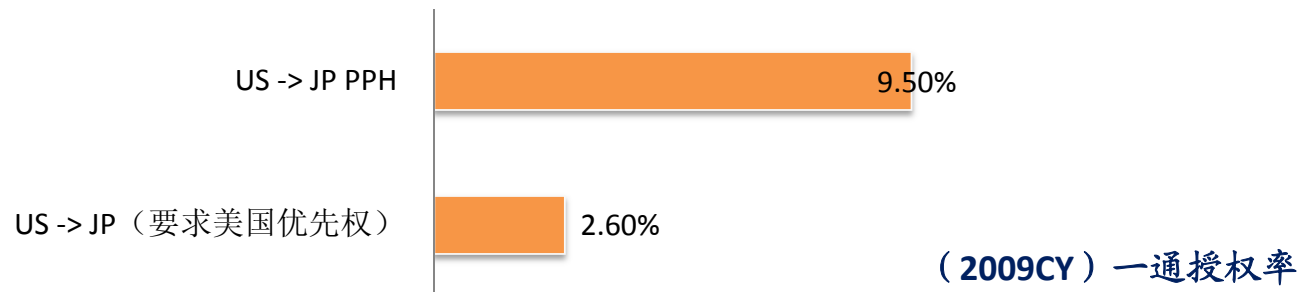
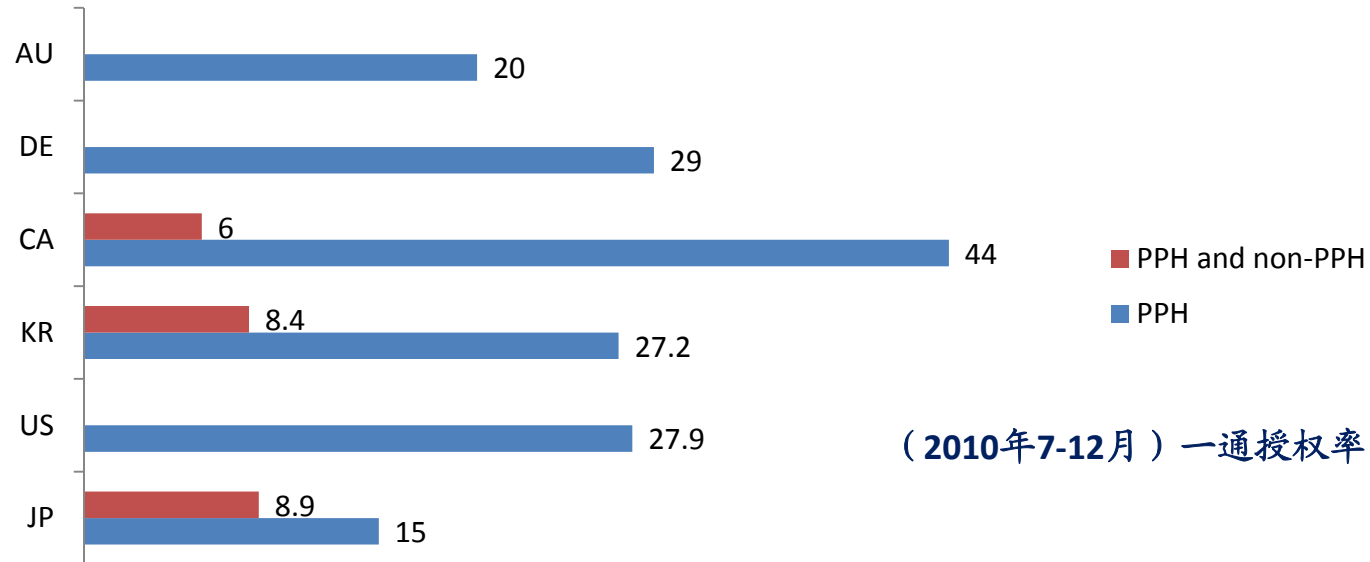
(截至2010年7月底) USPTO 授权率



(2009CY) 授权率

PPH的好处——OSF高授权率 (2)

授权率：提高审查结果的可预见性



谁在用PPH? —— 总体情况 (1)

		OSF															
OFF		JP	US	KR	GB	CA	DE	AU	DK	EP	SG	FI	RU	AT	HU	ES	合计
	JP	-	3119	627	19	33	312	-	1	173	2	1	19	0	0	0	4306
	US	1014	-	293	20	1325	9	64	0	94	2	1	0	0	0	0	2822
	KR	113	593	-	1	3	0	-	0	-	-	0	0	-	-	-	710
	GB	24	125	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152
	CA	0	47	0	-	-	0	-	0	-	-	0	-	-	-	0	47
	DE	60	35	2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
	AU	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
	DK	3	64	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
	EP	16	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
	SG	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	FI	3	13	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	16
	RU	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	AT	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	0
	HU	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	0
	ES	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	合计	1236	4140	925	40	1361	321	64	1	267	4	2	19	0	0	0	8380

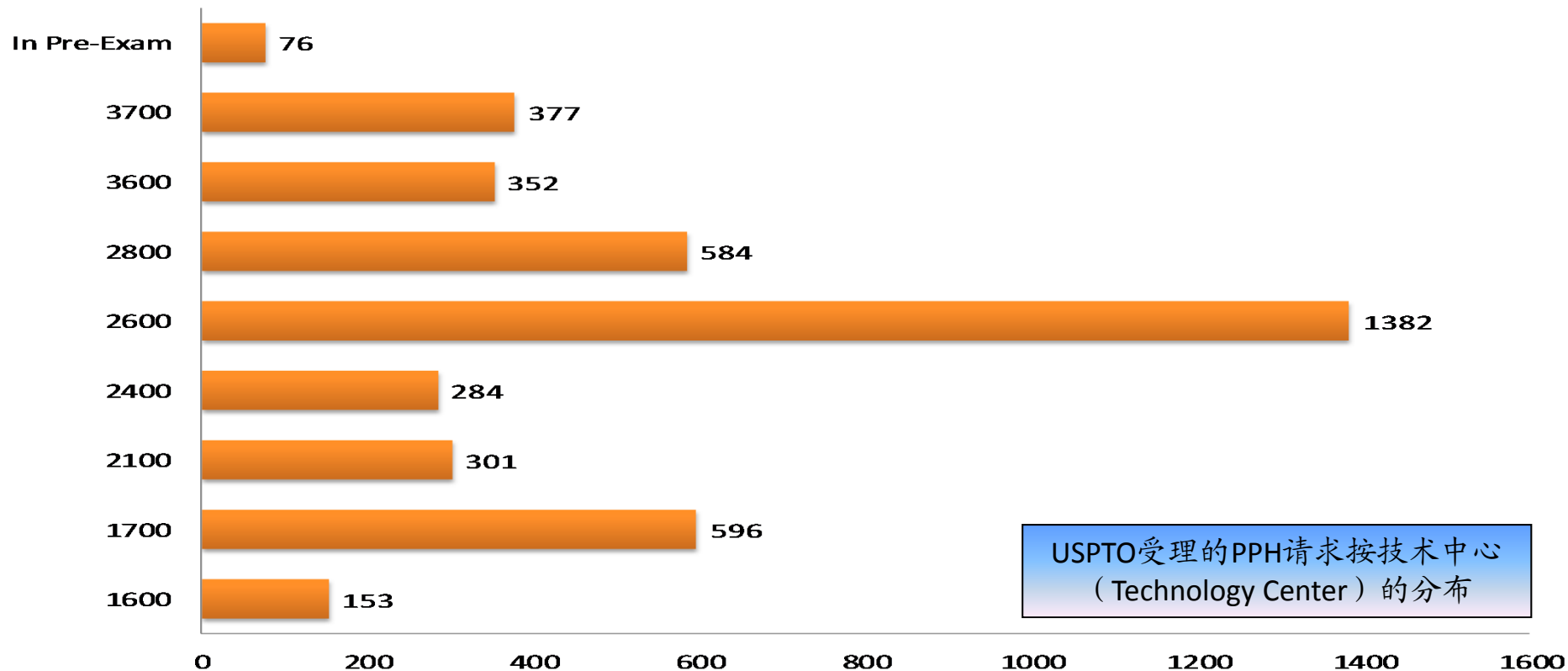
谁在用PPH? —— 总体情况 (2)

PCT-PPH

		Office of filing								
		JP	US	KR	EP	FI	RU	AT	ES	合计
ISA/ IPEA	JP	182	165	-	60	0	-	-	0	347*
	US	3	11	-		-	0	0	0	14*
	KR	-	300	-	-	-	-	-	-	300
	EP	144	233	-	-	-	-	-	-	377
	FI	0	-	-	-	-	-	0	-	0
	RU	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	AT	-	0	-	-	0	-	-	-	0
	ES	0	0	-	-	-	-	-	-	0
	合计	329	710	0	60	0	0	0	0	1099

数据截至2010年12月底
*未计入EP量

谁在用PPH? ——领域分布



1600	生物技术和有机化学
1700	化学和材料工程
2100	计算机结构, 软件和信息安全
2400	计算机网络, 复用通信, 音频分布和安全
2600	通信
2800	半导体, 电子和光学系统及组件
3600	交通, 建筑, 电子商务, 农业, 国家安全
3700	机械工程, 制造, 产品

谁在用PPH? ——主要用户 (1)

PPH Users (NOT including PCT-PPH Requests) [JP-> KR]

Ranking	Applicant
1	Panasonic Corporation
2	Nitto Denko Corporation
3	Unicharm Corporation
4	Mitsubishi Motors Corporation
5	NTT Docomo, Inc.
6	Shiseido Company, Ltd.
7	Ushio Electric Inc.
8	Sekisui Chemical Co., Ltd.
9	Sony Corporation
10	Fujifilm Corporation

PPH Users (NOT including PCT-PPH Requests) [KR-> JP]

Ranking	Applicant
1	LG Electronics Inc.
2	LG Chem Ltd.
2	Torey Saehan Inc.
4	LS Cable Ltd.
4	Kolon Industries Inc.
4	Korea Ocean Research and Development Institute
4	Samsung Precision Industrial Co.,Ltd.
4	Samsung Electro-Mechanics Co.,Ltd.
4	Shin HWA Sung Co., Ltd.
4	Kanto L-Engineering Co.,Ltd.
4	Korean Ocean Research & Development Institute

PPH Users (NOT including PCT-PPH Requests) [US-> KR]

Ranking	Applicant
1	Microsoft Corporation
2	SanDisk Corporation
3	Qualcomm Incorporated
4	Google Inc.
5	Frito-Lay North America, Inc.
6	Apple Inc.
7	Lam Research Corporation
8	Graftech International Holdings Inc.
9	GE Healthcare Ltd.
10	Novinium, Inc.

PPH Users (NOT including PCT-PPH Requests) [US -> JP]

Ranking	Applicant
1	Microsoft Corporation
2	International Business Machines Corporation
3	General Electric Company
4	SanDisk Corporation
5	Apple Inc.
6	Xerox Corporation
7	Honda Motor Corporation Ltd.
8	Altera Corporation
9	GE Medical Systems Global Technology Company LLC.
10	Cree Incorporated
10	Applied Materials Incorporated

(As of the end of Dec 2010)

(As of the end of Dec 2010)

谁在用PPH? ——主要用户 (2)

PCT-PPH Users [EP(ISA/IPEA)-> JP]

Ranking	Applicant
1	International Business Machines Corporation
2	Man Diesel Filial Af Man Diesel Se, Tyskland
3	Evonik Degussa GmbH

(As of the end of Dec 2010)

PCT-PPH Users [JP(ISA/IPEA)-> JP]

Ranking	Applicant
1	Panasonic Corporation
2	Mitsubishi Electric Corporation
3	Canon Kabushiki Kaisha
3	Sharp Kabushiki Kaisha
5	Hitachi Chemical Company, Ltd.
6	Aisin Seiki Kabushiki Kaisha
6	Sekisui Chemical Co., Ltd.
8	NGK Insulators, Ltd.
8	Fuji Electric Holdings Co., Ltd.

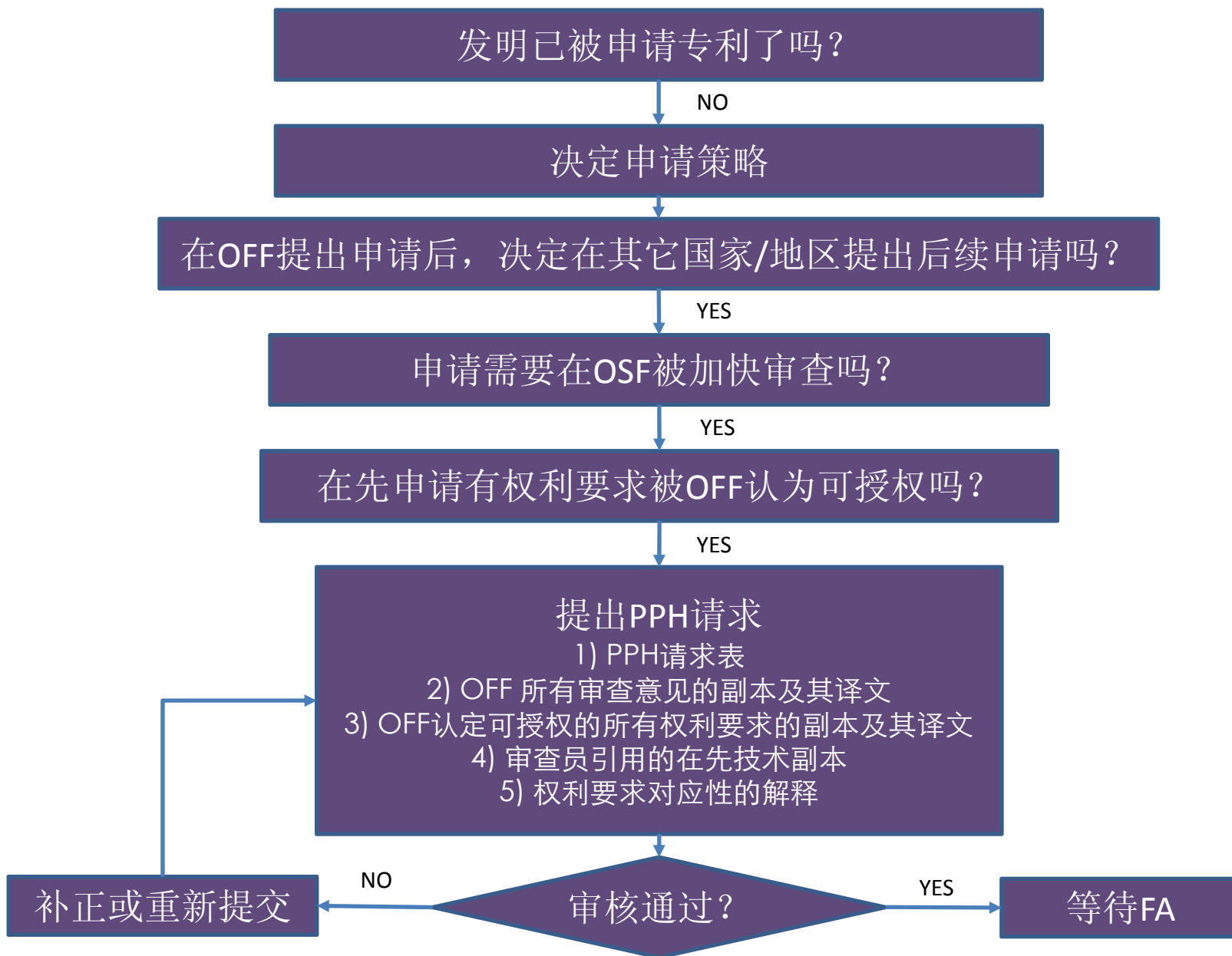
(As of the end of Dec 2010)

EPO -> JPO (6)

名次	申请人
1	International Business Machines Corporation
2	Man Diesel Filial Af Man Diesel Se, Tyskland
3	Panasonic Corporation
4	Applied Materials GmbH & Co Kg
4	Evonik Degussa GmbH
4	Tessera Technologies Ireland limited
4	Huawei Technologies Co., Ltd.
4	Evonik Röhm GmbH

数据截至2010年10月

怎么用PPH? —— 简要流程



怎么用PPH? ——以自中国向日本提出PPH请求为例

要求	日本申请与中国申请有一定关联，如，日本申请是要求一件或多件中国申请优先权的巴黎公约申请
	中国申请中至少有一项权利要求被SIPO认定为可授权
	日本申请的所有权利要求与中国申请中可授权的权利要求充分对应，或经修改后充分对应
所需文件清单	中国申请中可授权的权利要求的副本及其日文或英文译文
	SIPO所有审查意见通知书的副本及其日文或英文译文
	SIPO审查员所有引用文献的副本（专利文献可省略提交）
	权利要求对应表
PPH请求准许后的流程	加快审查
PPH请求费	免费
一般来说，其它局的PPH要求与此相似，可查阅各国PPH指南以获取准确的细节信息	

参考资料

- 本PPT参考引用了参与PPH试点的有关国家或地区专利局为宣传介绍PPH之目的而提供的解释说明、图表以及数据
- 包括<http://www.jpo.go.jp/ppph-portal/index.htm>