

第I栏

意见的基础

1. 关于语言，本意见的制定基于：

- 国际申请提交时使用的语言。
 该国际申请的_____语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则12.3(a)和23.1(b))。

2. 本意见的制定考虑了本单位许可或被通知的根据细则91所做出的**明显错误更正**（细则 43之二1(a)）。3. 关于在国际申请中公开的任何**核苷酸和/或氨基酸序列**，本意见是基于下列序列列表做出的：a. 作为国际申请的一部分提交的：

附件C/ST.25文本文件形式

纸件或图形文件形式

b. 根据细则13之三.1(a)仅为国际检索目的以附件C/ST.25文本文件形式与国际申请同时提交的：c. 仅为国际检索目的在国际申请日之后提交的：

附件C/ST.25文本文件形式（细则13之三.1(a)）

纸件或图形文件形式（细则13之三.1(b)和行政规程第713段）

4. 另外，在提交/提供了多个版本或副本的序列列表的情况下，提供了关于随后提交的或附加的副本中的信息与申请时提交的作为申请一部分的序列列表的信息相同或未超出申请时提交的申请中的信息范围（如适用）的所需声明。

5. 补充意见：

第II栏

优先权

1. 没有考虑优先权的有效性，因为国际检索单位没有获得被要求优先权的在先申请的副本，或需要时该在先申请的译本。然而本意见是在假定所称优先权日是相关日的情况下作出的（细则43之二.1和64.1）。
2. 由于发现所要求的优先权是无效的，因此本意见是按照如同没有要求优先权的情况下做出的（细则43之二.1和64.1），因而，为了本意见的目的，上面指明的国际申请日被认为是相关日。
3. 补充意见（如必要时）：
[1] 经核实，优先权成立。

第V栏 按细则43之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的推测性声明；支持这种声明的引证和解释

1. 声明

新颖性 (N)	权利要求	无	是
	权利要求	1-7	否
创造性 (IS)	权利要求	无	是
	权利要求	1-7	否
工业实用性 (IA)	权利要求	1-7	是
	权利要求	无	否

2. 引证和解释：

[1] D1: CN208157401U 27. 11. 2018

[2] I、新颖性及创造性

[3] D1公开了一种IGBT半桥模块（参见说明书第[0016]-[0019]段、附图1-2）：一种IGBT半桥模块结构，包括基板1，基板1上设有覆铜层，所述基板1形成有左路DBC2和右路DBC3，所述左路DBC2上设有左路IGBT芯片4和左路FRD芯片5，所述左路IGBT芯片4和左路FRD芯片5通过锡膏焊接在所述左路DBC2上端，左路IGBT芯片4引出有左路G极信号端子6，左路FRD芯片5引出有左路E极信号端子7；所述右路DBC3上设有右路IGBT芯片8和右路FRD芯片9，所述右路IGBT芯片8和右路FRD芯片9通过锡膏焊接在所述右路DBC3上端，右路IGBT芯片8与所述右路FRD芯片9连接，右路IGBT芯片8引出有右路G极信号端子10和右路E极信号端子11；所述左路G极信号端子6、左路E极信号端子7、右极G极信号端子10和右路E极信号端子11分别通过锡膏焊接在所述右路DBC3侧部。

[4] 由此可见，权利要求1的全部技术特征被D1公开，权利要求1不符合PCT33（2）、PCT（33）的规定。

[5] 权利要求2-7的附加技术特征也被D1公开（参见说明书第[0017]-[0019]段），因此，权利要求2-7不符合PCT33（2）、PCT33（3）的规定。

[6] II、工业实用性

[7] 权利要求1-7符合PCT33（4）的规定。