**A61M**将介质输入人体内或输到人体上的器械（将介质输入动物体内或输入到动物体上的器械入A61D7/00；用于插入棉塞的装置入A61F13/26；喂饲食物或口服药物用的器具入A61J；用于收集、贮存或输注血液或医用液体的容器入A61J1/05）；为转移人体介质或为从人体内取出介质的器械（外科用的入A61B，外科用品的化学方面入A61L；将磁性元件放入体内进行磁疗的入A61N2/10）；用于产生或结束睡眠或昏迷的器械[4,5] 附注 1．本小类包含医用吸引器、汲送器、雾化器（例如火罐、胸部减压器、冲洗器、喷雾器、粉末吹入器、雾化器、吸入器），全身或局部麻醉装置、导致知觉状态改变的器械或方法、导管、扩张器、药物不经口腔导入体内的器械。 2．在本小类中，与放射性材料运用于人体相关的，A61M36/00组优先。〔5〕 3．当分入本小类时，只要涉及有关的色层分析法的一般意义的技术主题，也要分入B01D15/08。〔８〕 小类索引 吸引器或汲送器(A61M1/00, A61M60/00) 注射器；冲洗器；灌肠器(A61M3/00，A61M5/00；A61M9/00) 喷雾器；雾化器；吹入器(A61M11/00；A61M13/00) 吸入器械(A61M15/00，A61M16/00) 诱导或终止睡眠或麻醉的器具 (A61M16/00，A61M19/00，A61M21/00) 探针，导管；引流管；扩张器 (A61M 25/00；A61M 27/00；A61M 29/00) 专门适于医用的管、连接管、耦合管、阀或分流元件 (A61M 39/00 体内引入或维持药物的其他器械(A61M31/00，A61M37/00) 身体上涂敷药物的其他器械(A61M35/00) 将放射性材料运用于人体(A61M36/00)

定义

定义陈述

该位置包括：

专门适用于给人体插入或装入介质的器械或方法（例如泵、注射器、雾化器、粉末吹入器、吸入器），并通过人工方法（即不能自然发生的人造的或人为的方法，例如皮下注射器注射）或通过非经口的通过加强自然发生的方法（例如，用于正常呼吸中的连接器中的吸入器）实现。

专门适于用在人体上涂覆介质的器械或方法（例如经皮装置、放射性敷料），并通过人工方法或通过加强自然发生的方法（例如标准吸收、在皮肤上摩擦物质）实现。

专门适用于用来直接的、导引的、传送的或运送介质到、移除或进入人体的器械或方法（例如运送氧气的导管、医用泵、人工心脏、机械的血液循环辅助装置、血液氧合装置、用于借助气体或空气治疗的人工呼吸的装置），并通过人工方法（例如透析系统）或通过加强自然发生的方法（例如血液的标准循环、标准的去除人体代谢产物的）实现。

专门适用于用来从人体中移除、排出或消除介质的器械或方法（例如吸奶器的吸引类型、创口引流装置的拆卸），并通过人工方法（例如半水栖性灌肠器系统）或通过加强自然发生的方法（例如婴儿吸允乳头、天然排泄的汽化）实现。

专门适于引起或激起人类意识状态的变化（例如，诱导睡眠、完全醒来）并且以不同于通常发生的方式（例如，在好床垫上入睡、身体疲惫）的方式这样做的设备或过程。

专门适于增加或减少人类在清醒时的精神活动（例如，放松、刺激）并且以不同于通常发生的方式（例如，产生无聊、阅读长定义）这样做的设备或过程。

专门适于与上述装置中的至少一个一起使用并且有助于装置或其使用的有效性或安全性的附件。

专门适配的部件具有限制它们与上述类型之一的设备一起使用的结构特征。

大型科目  
  
当与动物一起使用时  
  
如果装置或过程可用于人和动物，以相同的目的和方式，并且另外适用于该小类，则仅在小类A61M中进行分类，与小类A61M所涵盖的那些装置或过程类似的装置或过程仅可用于动物，或者以与人不同的方式或不同的目的用于动物，被分类为小类A61D。

当应用于活着的或死亡的人体时

当其公开了仅适用于或者的人体或宽泛地公开了可在人体上使用，则不适于分入小类A61M的用于一般目的的医疗器械或方法的申请文件分类进入小类A61M。不适于分入小类A61M的用于一般目的的医疗器械或方法的申请文件分类进入小类A61M，并且被充分确认为可以同时应用于活着的或死亡的人体上则分类进入小类A61M和小类A01N或A61B。小类A61M涵盖的专用的除了应用于死亡的人体上类似装置或方法的申请文件仅分类进入A01N或A61B。

可植入的假肢或人造器官替换

考虑到人类的器官及其部件，适于分类进入小类A61F的植入人体内的人造器械和适用于分类进入小类A61F的器械之间的严格区别是有些不确切的。因此，并没有明确的小类中的已知组可以涵盖类似的情况，下述列表可能可以给出一些指导意见。小类A61F适用于下述用于体内器官或其部件的替换或替代：器官的人工空心管或管状件（例如膀胱、气管、支气管、心脏瓣膜和血管、胆管）、及该部分的或与其天然结构相当的结构支撑或提供装置（例如固定模）、人工眼和人工耳。小类A61M适用于下述用于体内气管或其部件的替换或替代：人工心脏、人工肝、人工肺、人工胰脏和人工肾。

参见

限定性参见

该位置不包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 用于人体保存的或人体上鲜活部位的保存的采用特殊材料、成分或单一化合物的器械或方法 | A01N1/00 |
| 处理化妆品或梳妆品的替代品的装置或方法 | A45D |
| 外科的导入或移除人体部位或其替代物的 | A61B |
| 专用于采集血液样本的装置 | A61B5/15 |
| 专用于活体解剖或尸体解剖的装置 | A61B16/00 |
| 导入固体、液体或气体药物或其他材料进入动物体或涂覆在动物体上的装置或方法 | A61D7/00 |
| 植入人体内的假体 | A61F2/02 |
| 以特殊的物理形式为特征的药剂配制品 | A61K9/00 |
| 放置在人体上的绷带、敷料、吸收垫或其他外科用品的化学特性 | A61L |
| 电疗法，例如通过使用交变电流或间歇电流来产生麻醉 | A61N1/34 |

应用分类参见

该位置包括的技术主题专门适用于、用于特定目的、或并入更大的系统中的示例：

|  |  |
| --- | --- |
| 可植入人体血管的假体 | A61F2/01 |
| 插入棉塞的装置 | A61F13/26 |
| 用于抽出棉塞的装置 | A61F13/34 |
| 具有与其成一体的用于向吸收材料供应介质的装置的吸收垫 | A61F13/40 |
| 用于口服食物或药物的装置 | A61J |
| 用于收集、储存或施用血液、血浆或医用流体的容器 | A61J1/05 |

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 由患者佩戴的用于接收尿液、粪便、月经或其他身体排泄物的装置 | A61F5/44 |
| 应用拭子 | A61F13/15 |
| 用于接收唾液的装置 | A61J19/00 |

特殊规则

当小类A61M涵盖的方法或装置包括一个分离的采用色谱分离法处理体液的步骤且一般的与色谱分离法相关的特征是充分公开但没有请求保护的，那么这些特征仍需要被非强制性的分类进入小组B01D15/08。

大组A61M36/00优先于小类A61M的所有其他大组

术语表

在该位置中，下列术语（或措辞）以指定的含义使用：

介质

固体、液体或气体物质或装置（例如，药物、食品、体内测试材料、导管），其由人体内或在人体内用于医疗或物理目的，人体内天然的组分或物质（例如，人造心脏、血液、胰岛素），或由人体内或在人体内发生的医疗过程产生的身体排出物或废物（例如，尿液）。

**A61M1/00**医用吸引或汲送器械；抽取、处理或转移体液的器械；引流系统（导管入A61M25/00；专门适用于医用的连接管、耦合管、阀或分流元件入A61M39/00；血液取样器械入A61B5/15；牙医用除唾液器械入A61C17/06；可植入血管内的滤器入A61F2/01）〔5〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 保持伤口张开的器械 | A61B17/02 |
| 一般泵 | F04 |

**A61M1/06**·吸奶器

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 喂饲瓶 | A61J9/00 |

**A61M1/14**·透析系统；人工肾脏；血液供氧器（以材料、制造工艺为特征的半透膜入B01D71/00）〔4〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 使用半透膜的分离过程 | B01D61/00 |

**A61M5/14**·输注器械，例如重力法输注；血液输注；其所用的附件〔5〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 抽吸泵送输血 | A61M1/02 |

**A61M5/24**··安瓿注射器，即与可替换安瓿或卡普耳联合使用的带针头的注射器，如自动的〔5〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 安瓿或药筒 | A61J1/06 |

**A61M5/36**·带有消除或避免将空气注射、输入人体的装置的〔5〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 透析系统、血液氧合器 | A61M1/14 |
| 血液滤过设备 | A61M1/34 |

**A61M11/00**专门适用于治疗目的喷雾器或雾化器

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 一般特别适用于治疗目的的喷雾器或雾化器 | B05B |

**A61M13/00**治疗或消毒用的吹入器

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 用于消灭有害动物或有害植物 | A01M |

**A61M16/00**以气体处理法影响病人呼吸系统的器械，如口对口呼吸；气管用插管（以机械的、气动的或电学的方法刺激呼吸运动，带气体呼吸装置的人工呼吸器入A61H31/00）〔4〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 一般呼吸装置 | A62B |
| 水下作业用呼吸器 | B63C11/00 |

**A61M16/04**·气管用插管〔4〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 一般导管 | A61M25/00 |

**A61M16/22**·二氧化碳吸收装置〔4〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 用于呼吸装置的具有吸收物质的筒 | A62B19/00 |

**A61M19/00**局部麻醉的器具；降低体温的器具（A61M5/42优先）〔2〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 用于此的注射器 | A61M5/00 |
| 冷却动脉系统的旁路中的血液 | A61M1/36 |

**A61M25/00**导管；空心探针（用于测量或检测的入A61B）

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 扩张器 | A61M29/00 |

**A61M29/00**带或不带引入介质，例如药物的扩张器（支架入A61F2/82）〔2〕

定义

参见

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 对体腔或管进行视觉医学检查的仪器 | A61B1/00 |

**A61M60/00**血液泵；驱动循环的机械装置；用于循环辅助的气囊泵（心脏刺激入A61H31/00）（用于电疗的心脏刺激器入A61N1/362） 附注 在这个大组中，必须对除了驱动细节之外的位置、类型、医疗目的、驱动细节、控制细节和结构细节的所有方面进行分类，这些都表示在A61M60/10、A61M60/20、A61M60/30、A61M60/40、A61M60/50和A61M60/80组中。这种义务扩展通常仅被认为是附加信息。

定义

定义陈述

该位置包括：

可植入体内或体外的血泵以及用于机械循环的驱动装置。例如有节奏按压心脏的带以及可植入心脏或血管结构的用于帮助扩张或收缩心脏的球囊部件。它们可用于各种医疗目的（增强肾脏灌注）。本组还包括它们的各种结构细节（如速度控制、磁驱动耦合以及叶轮叶片的形状）。

.

特殊规则

在这个大组中，必须对A61M60/10 , A61M60/20 , A61M60/30 , A61M60/40 , A61M60/50 和 A61M60/80中除驱动以外的其他涉及位置、类型、医疗目的、驱动细节、控制细节和结构细节的所有方面进行强制分类。该强制分类延伸至附加信息。

以下举例是为了阐明。

A 用于肾脏灌注的基于导管的血管内插入式轴流泵，其由通过电动机旋转的缆线驱动，叶轮由枢转轴承支撑，并且泵被控制以与心脏同步地脉动操作.

确定以下方面:

A. 位置...（借助于导管经由血管可植入；例如暂时引入）

B. 类型...（一种非容积式轴流泵）

C. 医学用途...（用于肾脏的灌注）

D. 驱动...（旋转电缆）

E. 被控制为 ... （以脉动方式泵送；与患者心跳同步）

F. 还有一些进一步的结构细节 ... (与接触轴承有关的)

这些方面必须分入以下组的适当细分小组:

A. A61M60/10

B. A61M60/20

C. A61M60/30

D. A61M60/40

E. A61M60/50

F. A61M60/80

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方面# | 方面 | (小)组 |
| A | 位置（可植入；血管；导管） | [**A61M60/13**](http://10.75.109.32:9999/) |
| B | 类型（非容积式；叶轮；轴流） | [**A61M60/237**](http://10.75.109.32:9999/) |
| C | 医疗目的（体内器官灌注；肾脏） | [**A61M60/33**](http://10.75.109.32:9999/) |
| D | 驱动细节（作用于叶轮的机械力；电机驱动；旋转电缆传输） | [**A61M60/414**](http://10.75.109.32:9999/) |
| E | 控制细节 （用于产生脉动；与心脏脉动同步） | [**A61M60/569**](http://10.75.109.32:9999/) |
| F | 其他结构细节（轴承；接触轴承） | [**A61M60/825**](http://10.75.109.32:9999/) |