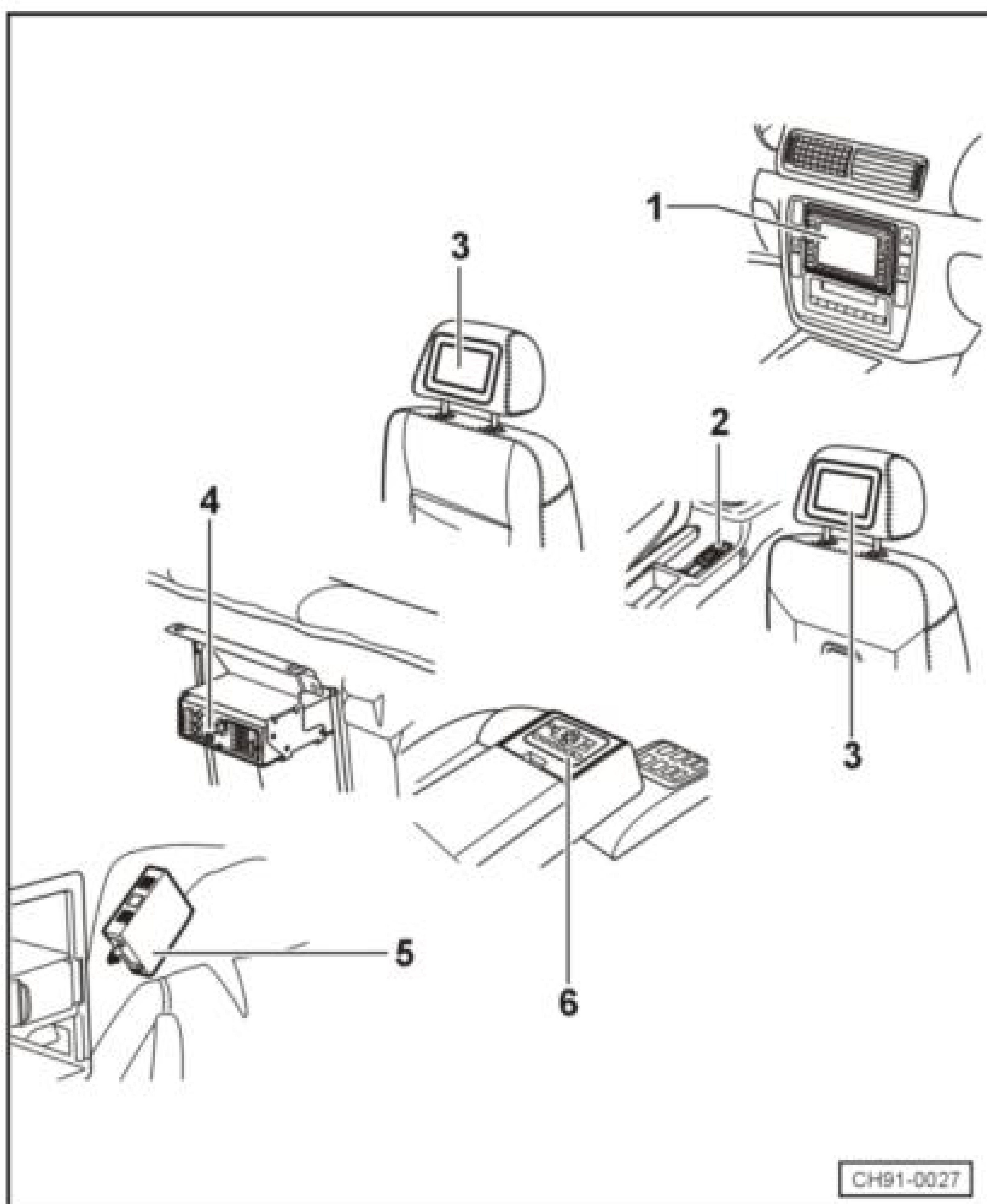
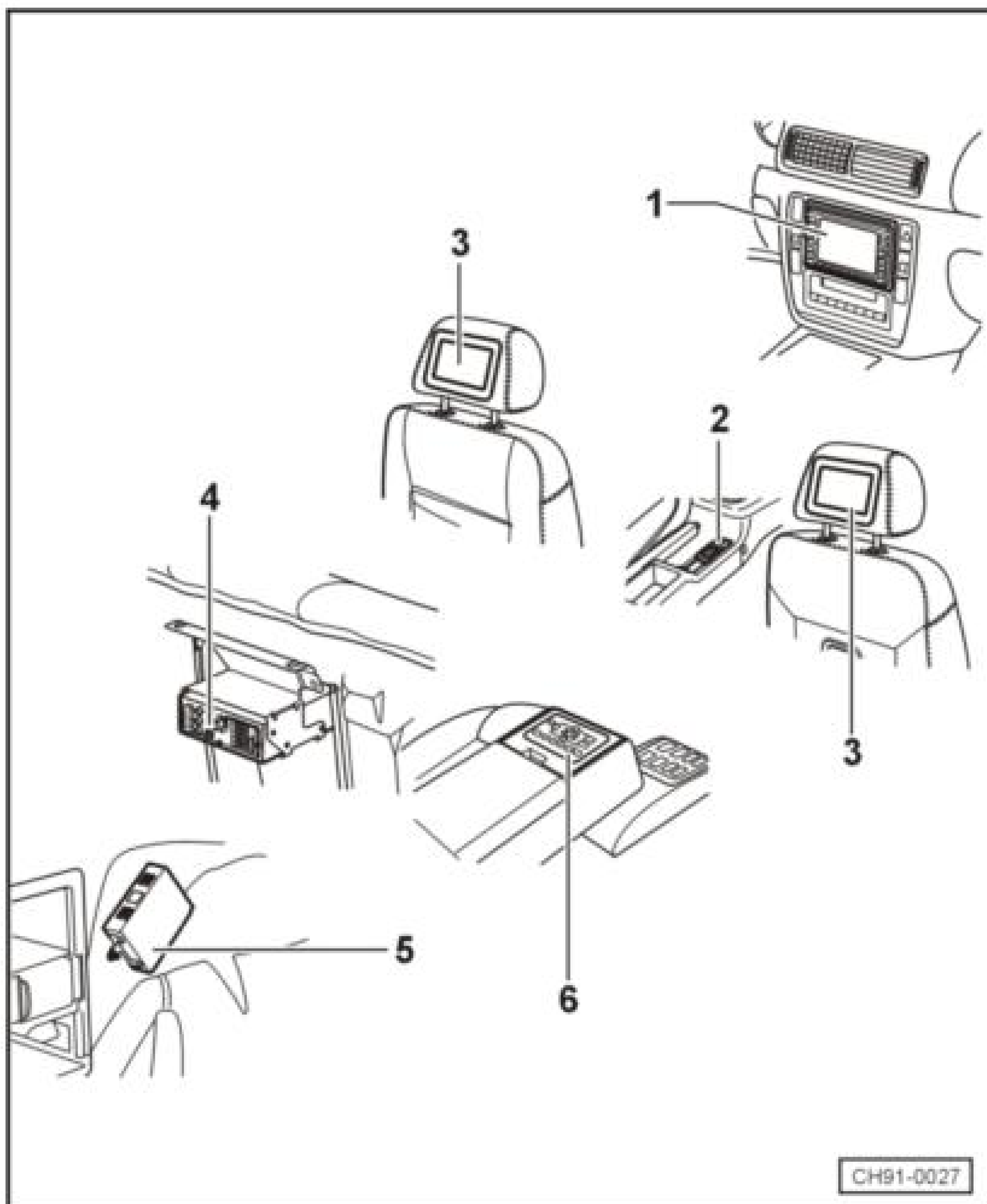


DVD播放机

概述

- 1- 导航系统显示屏
 - ◆ 参阅收音机/导航系统
- 2- 前座DVD控制面板
 - ◆ 位于中央通道手制动杆下
 - ◆ 拆装：第5页
- 3- DVD显示屏
 - ◆ 拆装：第4页
- 4- DVD播放器
 - ◆ 位于后座椅靠背中
 - ◆ 拆装：第2页

- 5- DVD控制单元
 - ◆ 位于行李箱内左侧
 - ◆ 拆装：第6页
- 6- 后座DVD控制面板
 - ◆ 拆装：第6页



拆卸和安装DVD播放机

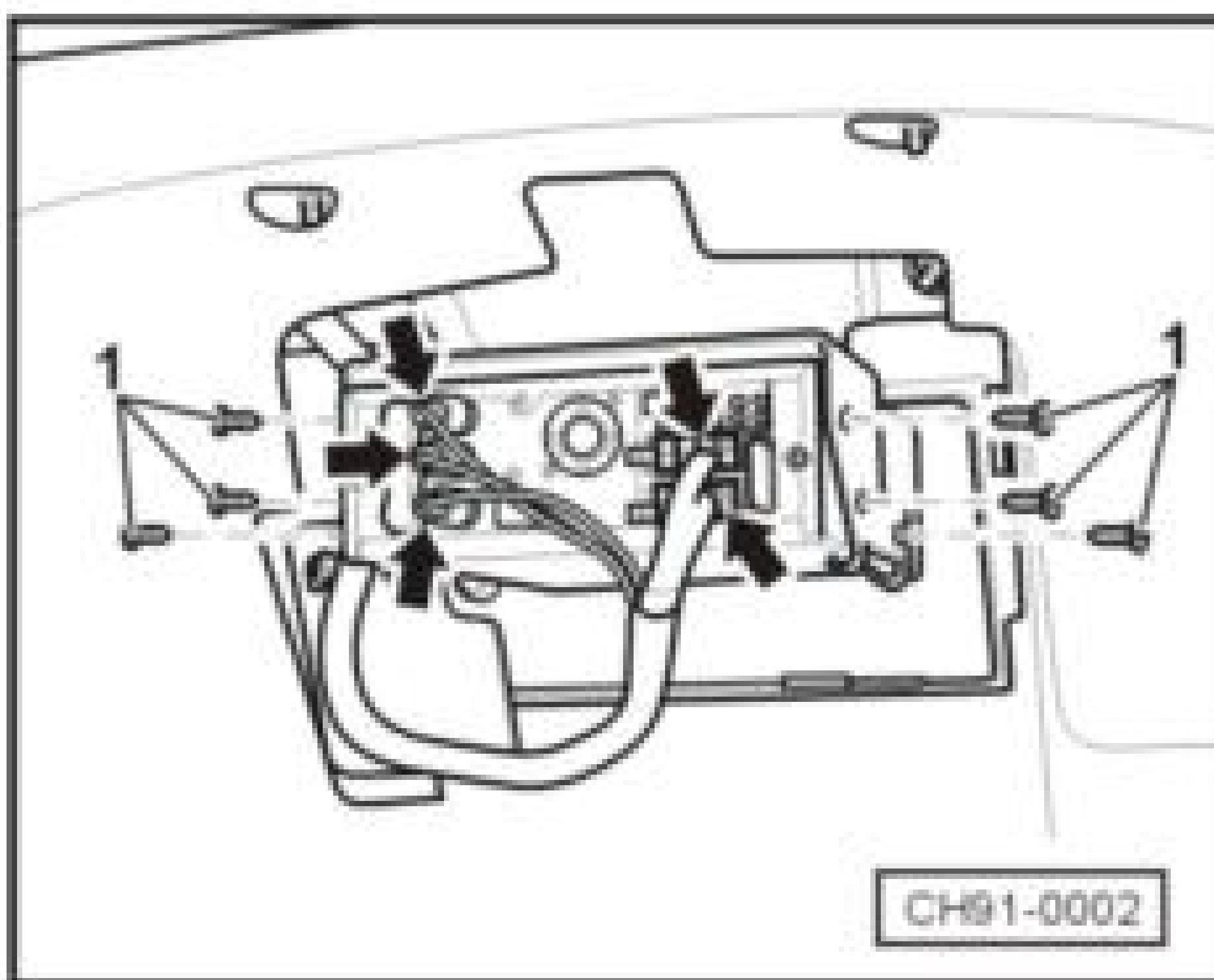
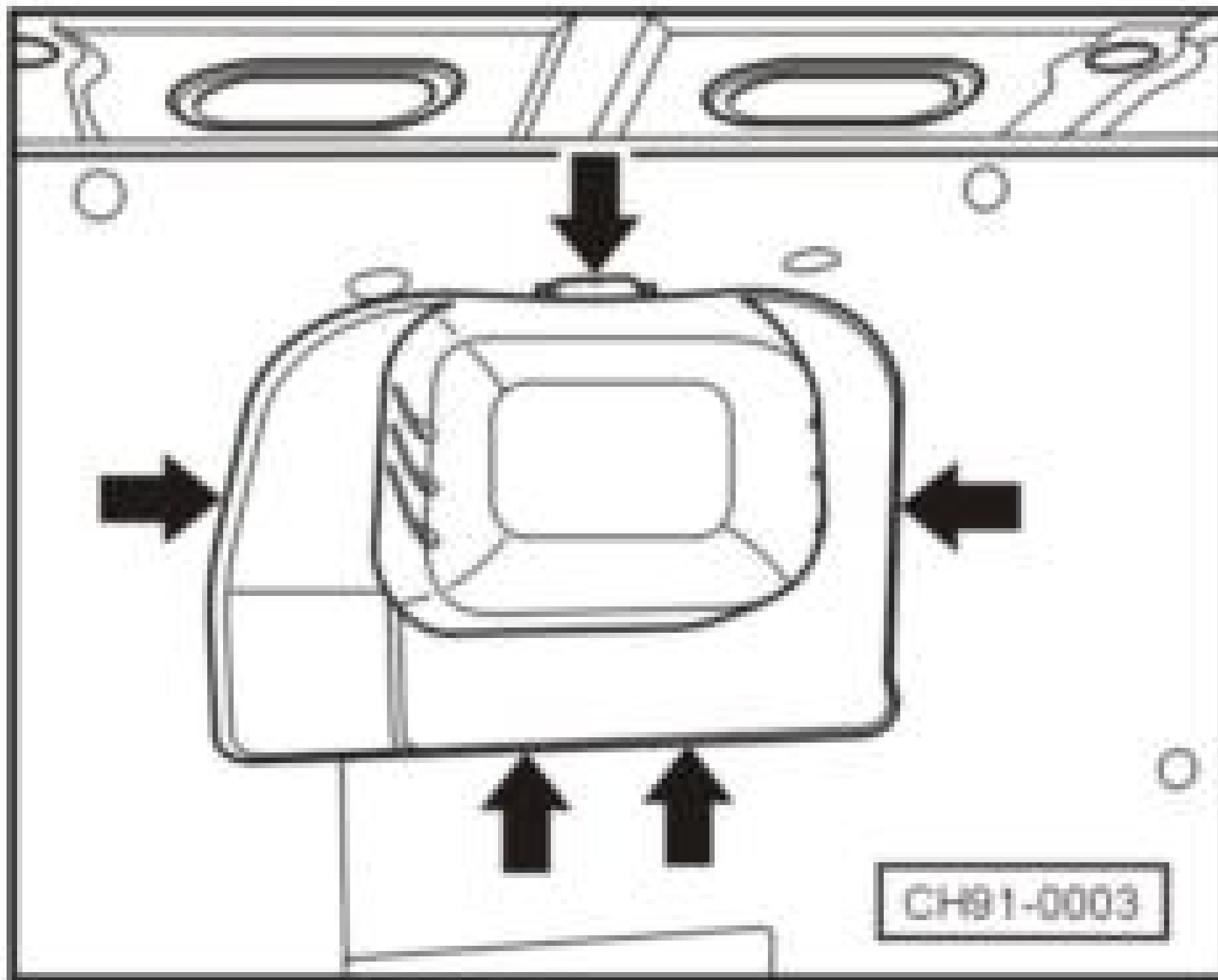
警告！
在进行电器系统的维修前，先断开蓄电池的接地线。

拆卸

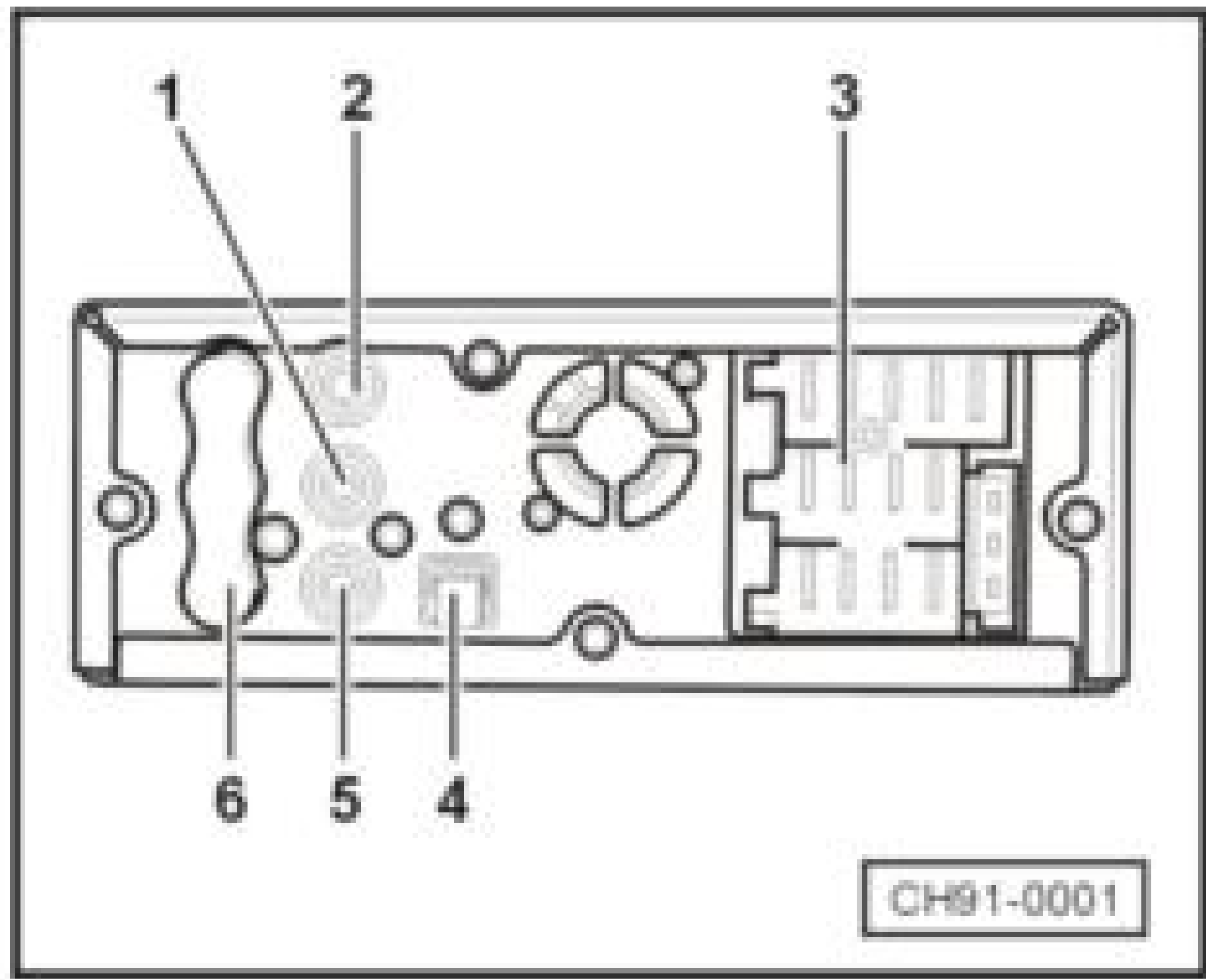
- 从行李箱内拆卸后座椅靠背上的DVD保护罩，拆卸时注意松开罩壳上的卡箍-箭头-。
- 拔下线束插头-箭头-，松开固定螺钉-1-。
- 将DVD播放机连同支架一起拆下。

安装

安装以相反顺序进行。



DVD播放机针脚分布



1- 白色，左声道音频输出

2- 黄色，视频输出

3- 组合插座

◆ 针脚分布—> 参见第4页

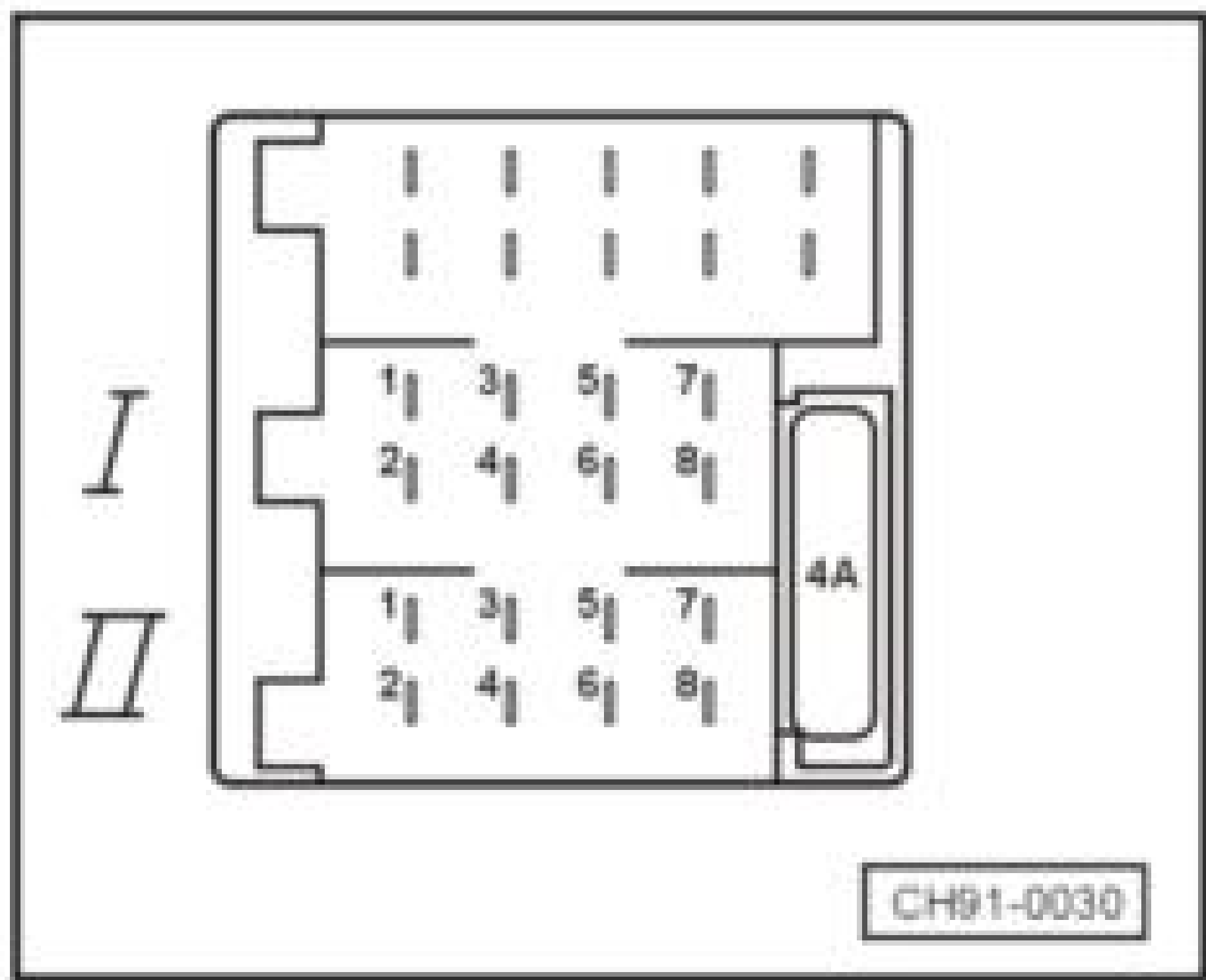
4- 光导纤维输入插座

5- 红色，右声道音频输出

6- AUX（附件）输入插座

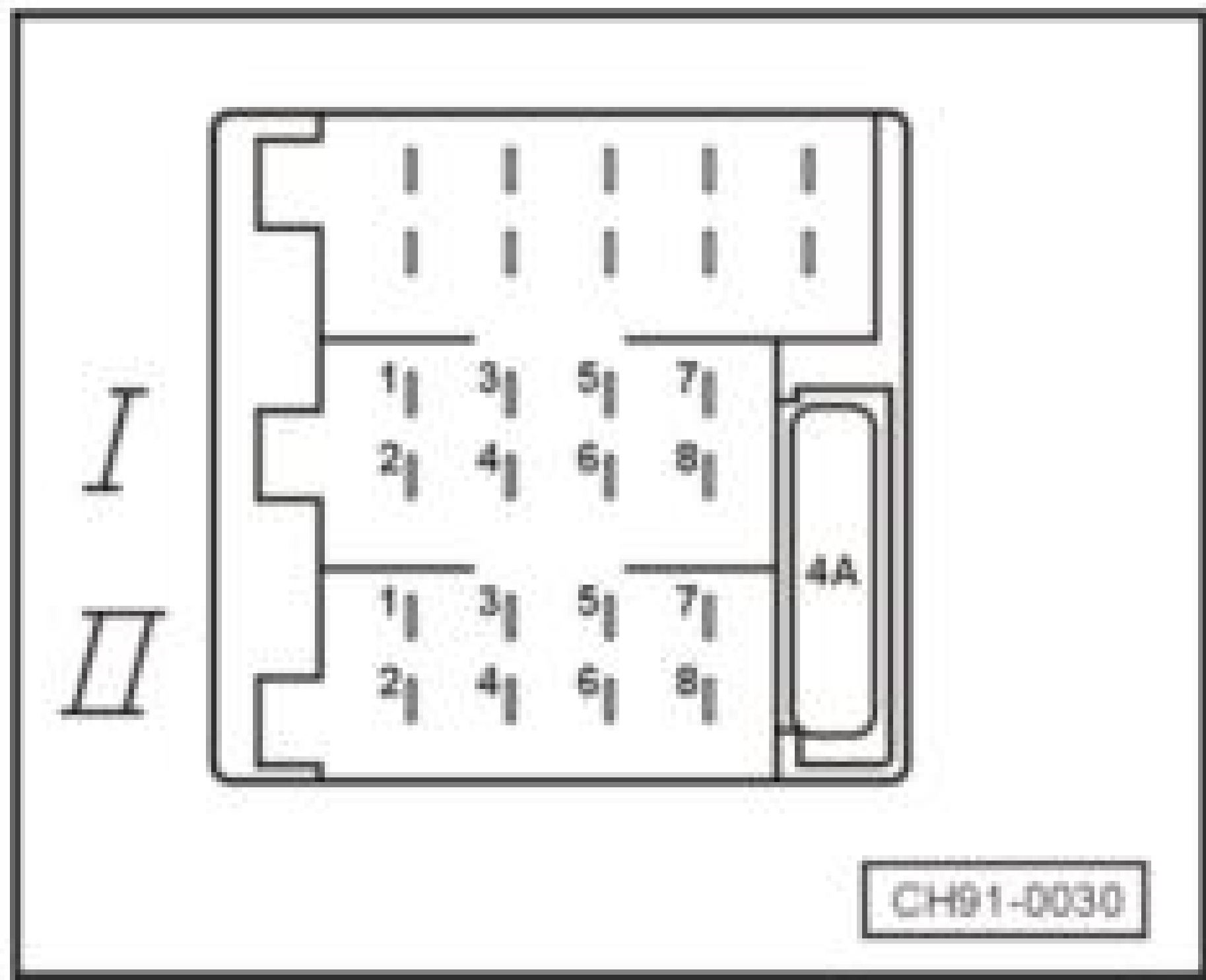
组合插座针脚分布

组合插头I



- 1- DVD IR 输入
- 2- DVD IR 输入接地
- 3- 空置
- 4- 接线柱30
- 5- 空置
- 6- 空置
- 7- IGN
- 8- 接地

组合插头II

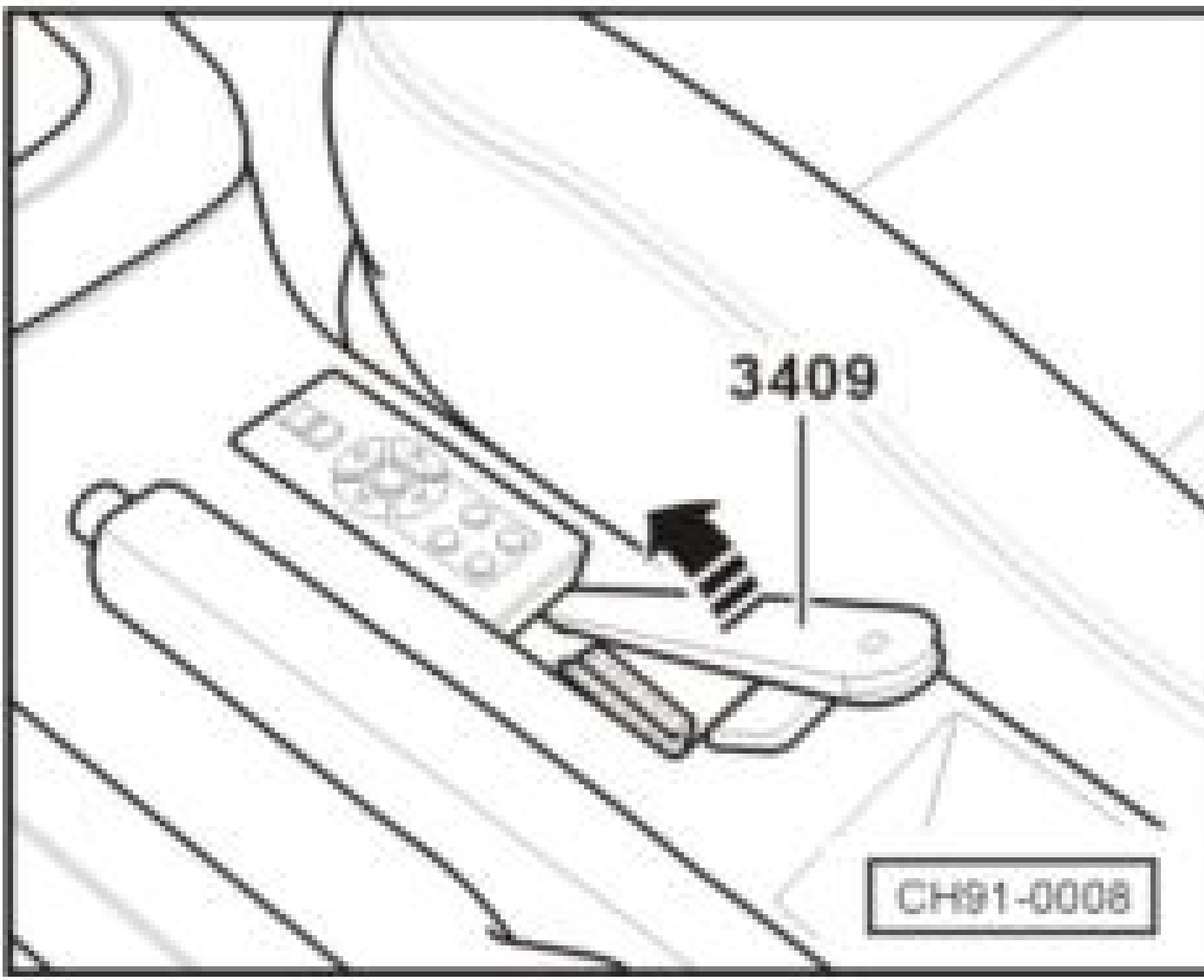


- 1- 空置
- 2- 空置
- 3- 空置
- 4- 音频接地
- 5- 左声道 +
- 6- 右声道 +
- 7- 视频输出
- 8- 视频接地

拆卸和安装前座DVD控制面板

拆卸

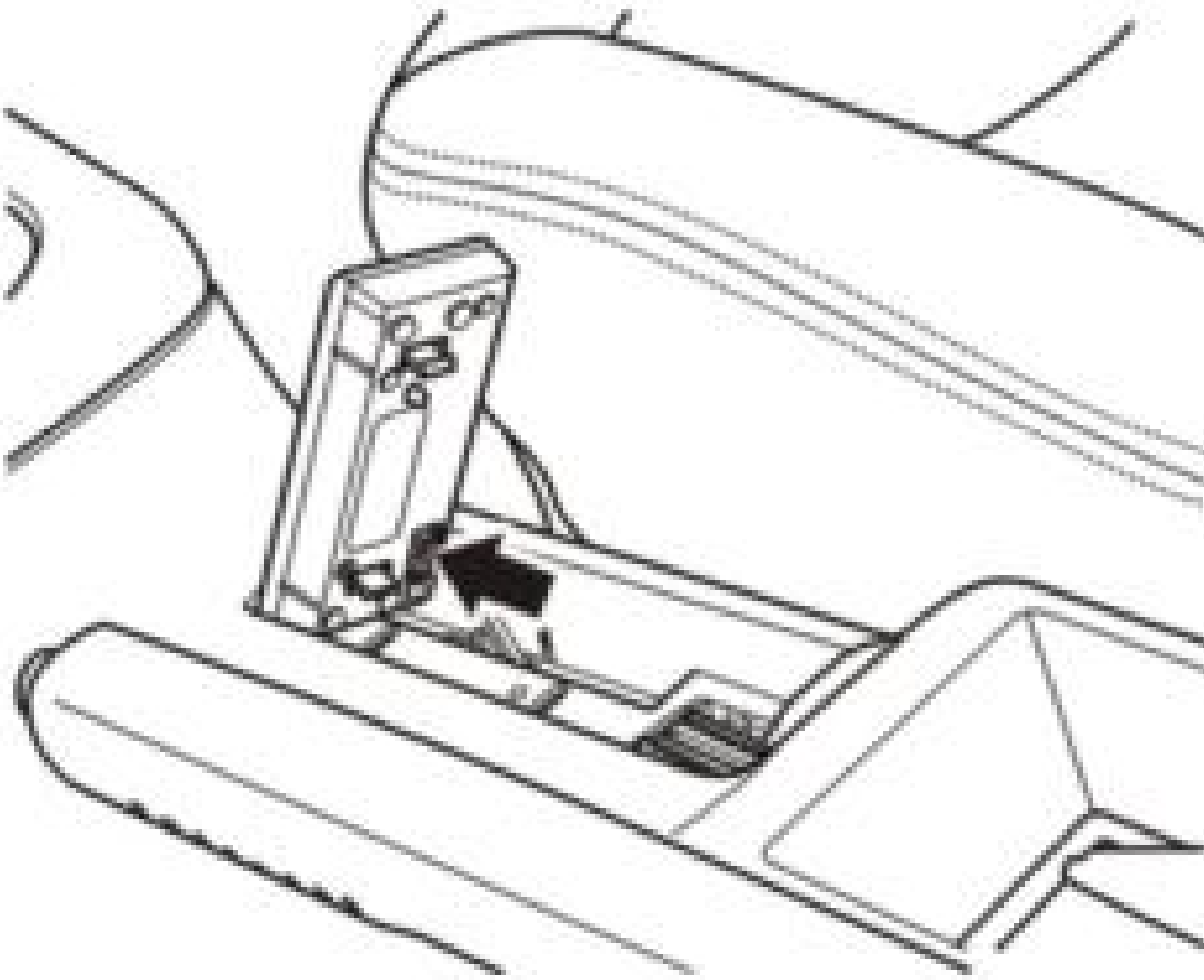
- 使用专用工具3409按箭头方向撬起前座DVD控制面板-箭头。



- 拔下线束插头-箭头-。
- 拆下控制面板。

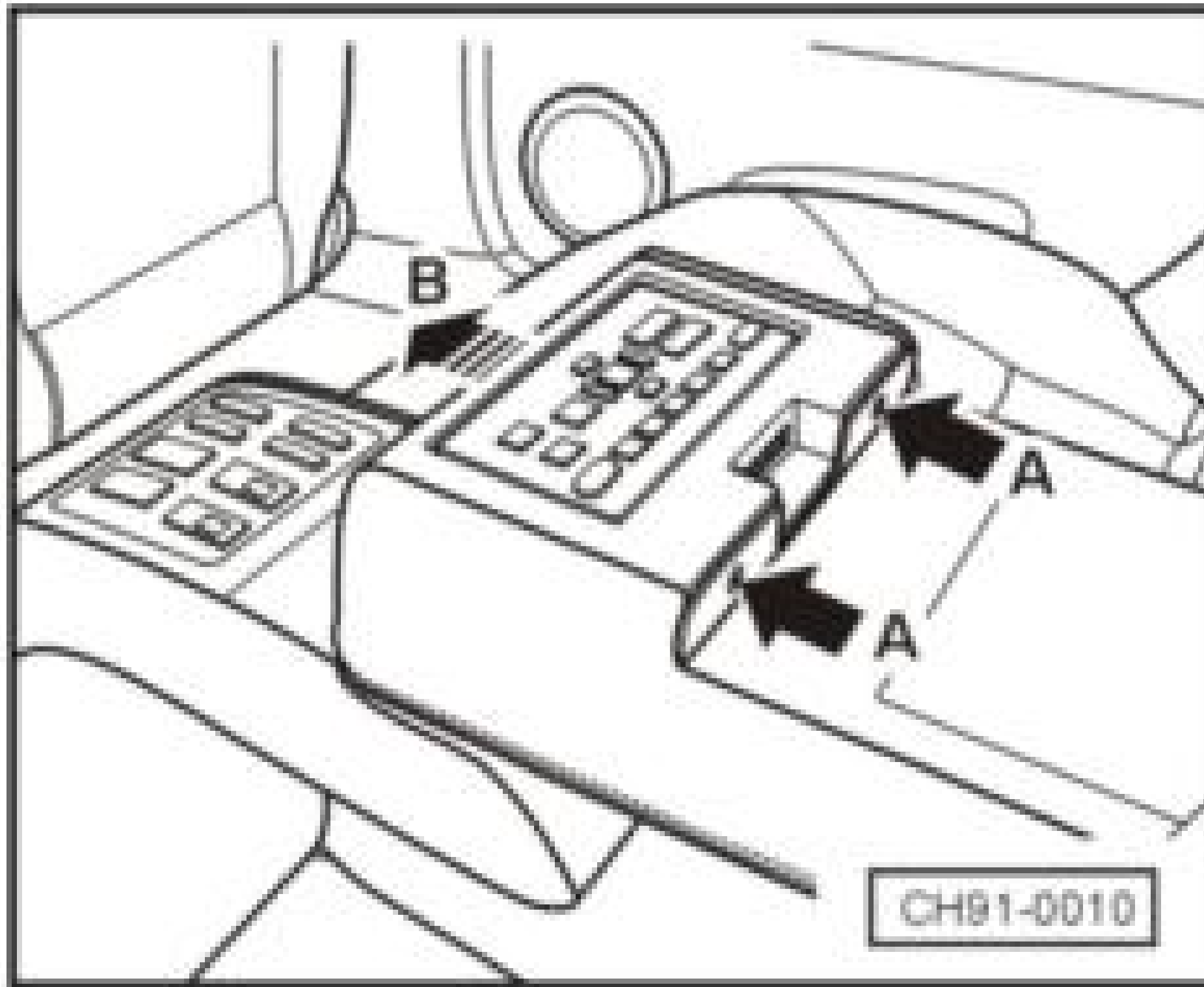
安装

安装以相反顺序进行。

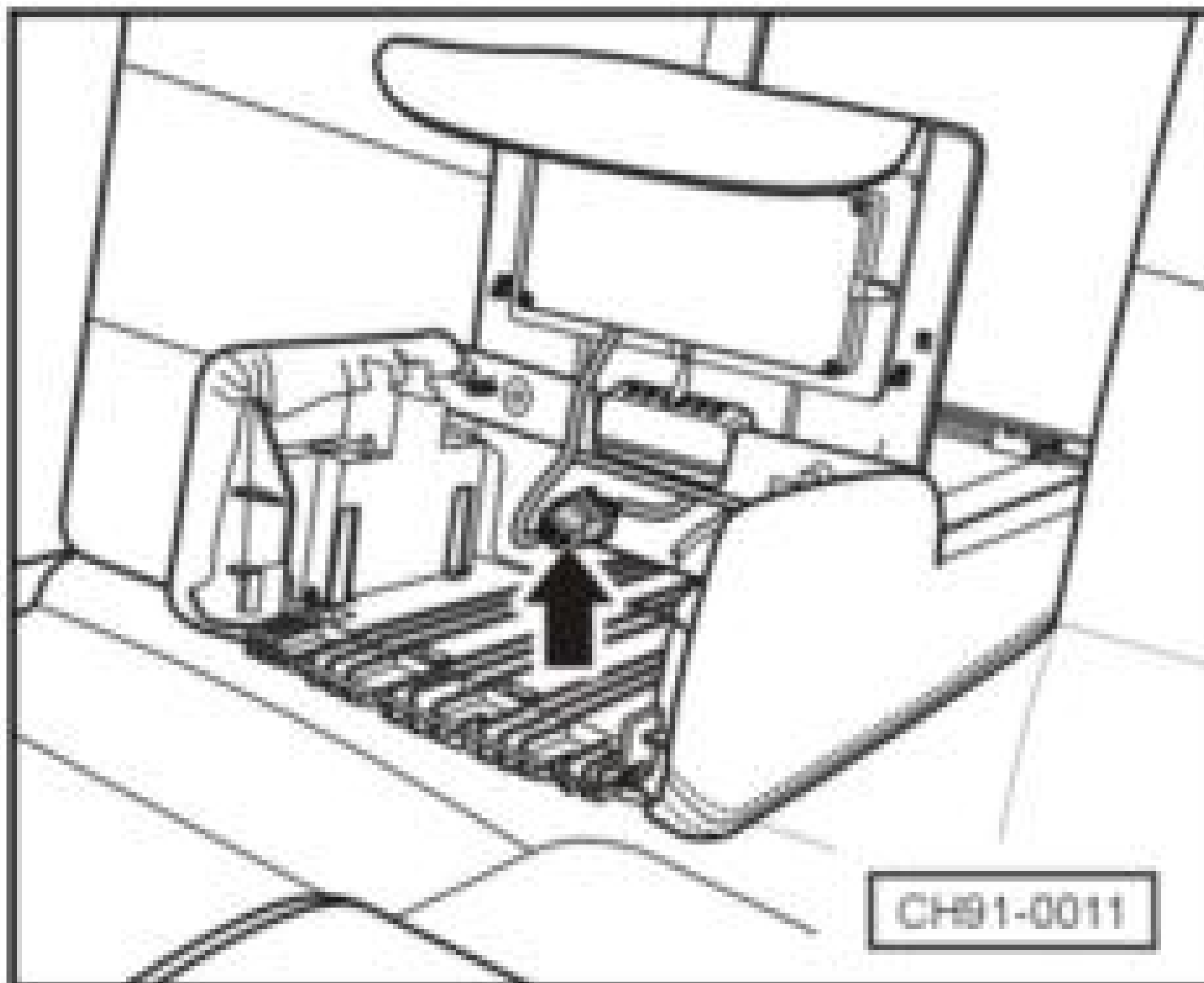


拆卸后座DVD控制面板

- 放下后座中央扶手。
- 拆卸两个螺钉-箭头A-。
- 按箭头B方向向前推控制面板并向上翻起。



- 拔下导线插头-箭头-。
- 拆下控制面板。



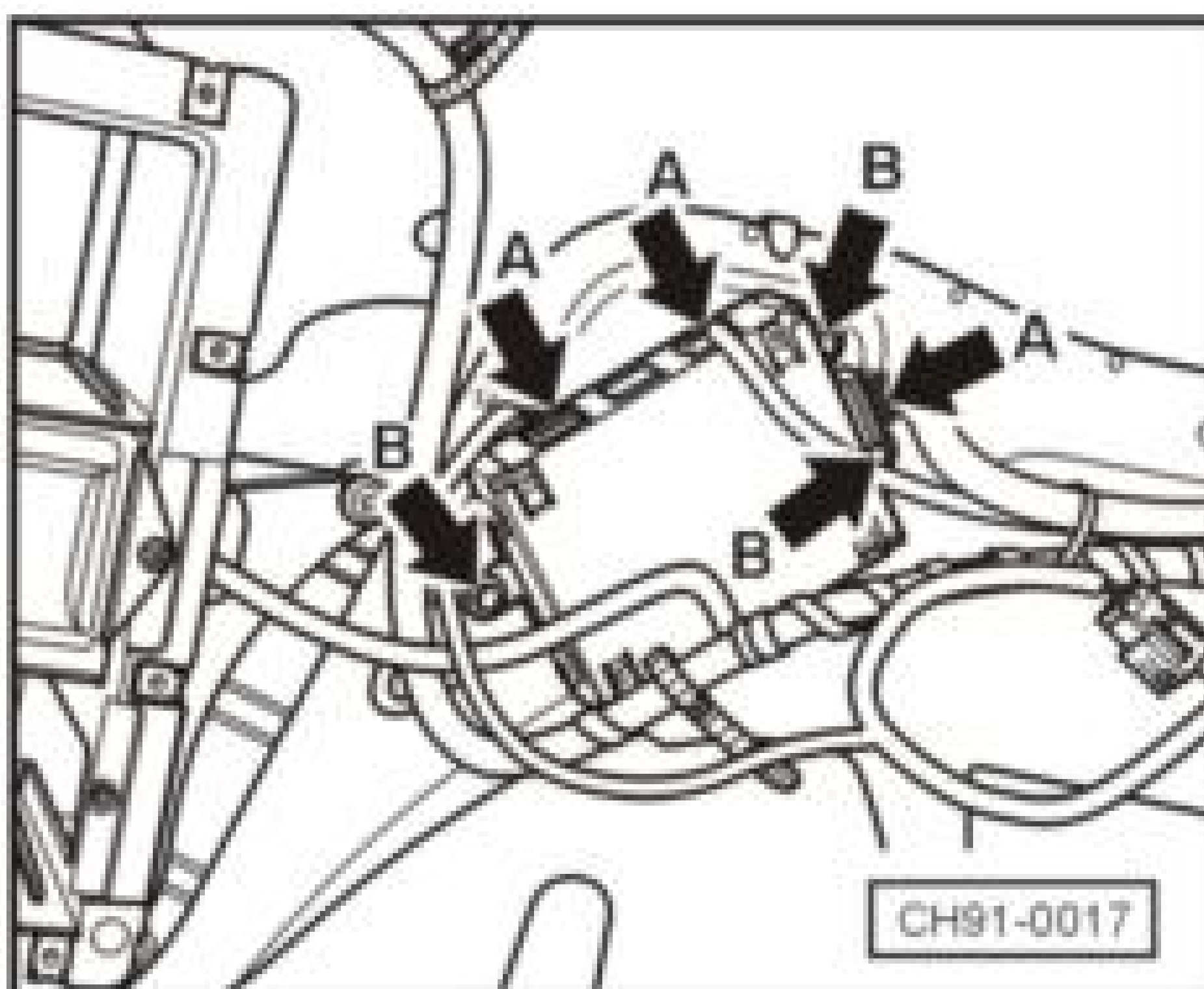
拆卸和安装DVD控制单元

拆卸

- 拆卸行李箱左侧内饰。
→ 车身维修手册，内部车身，修理组70
- 拆卸导线插头-箭头A-。
- 拆卸三个固定螺栓-箭头B-。
- 连同支架一起拆卸DVD控制单元。

安装

安装以相反顺序进行。



收音机导航系统

一般描述

收音机/导航系统将导航系统和高质量的收音机结合在一起。

该系统安装在一个双DIN槽中，由以下部件组成：

- ◆ 一个收音机接收器
- ◆ 一个5英寸的液晶彩色显示屏幕
- ◆ 一个带有罗盘和GPS卫星接收器的导航系统
- ◆ 一个用于导航系统的CD-ROM

特点：

- ◆ 使用卫星导航数据的集成式导航系统。
- ◆ 通过显示屏幕引导用户输入目的地并进行功能选择。
- ◆ 通过屏幕显示的箭头标记指示目的地方向。
- ◆ 声音提示功能。
- ◆ 显示目前正在行驶的道路名称。
- ◆ 显示当前位置与目的地之间的距离。

带多功能显示的收音机导航系统

拆卸和安装

警告！
在进行电器系统的维修前，先断开蓄电池的接地线。

所需要的专用工具和设备

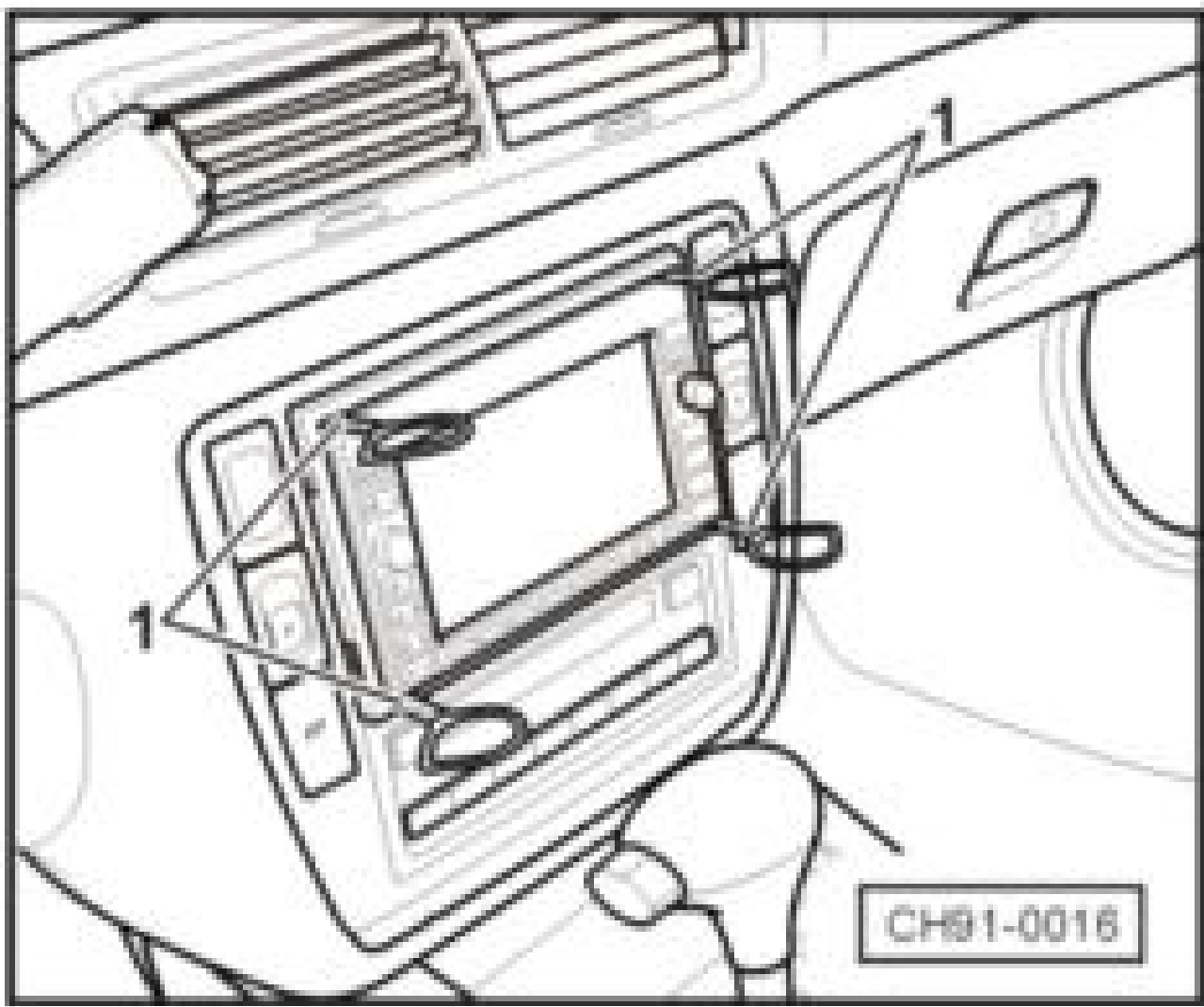
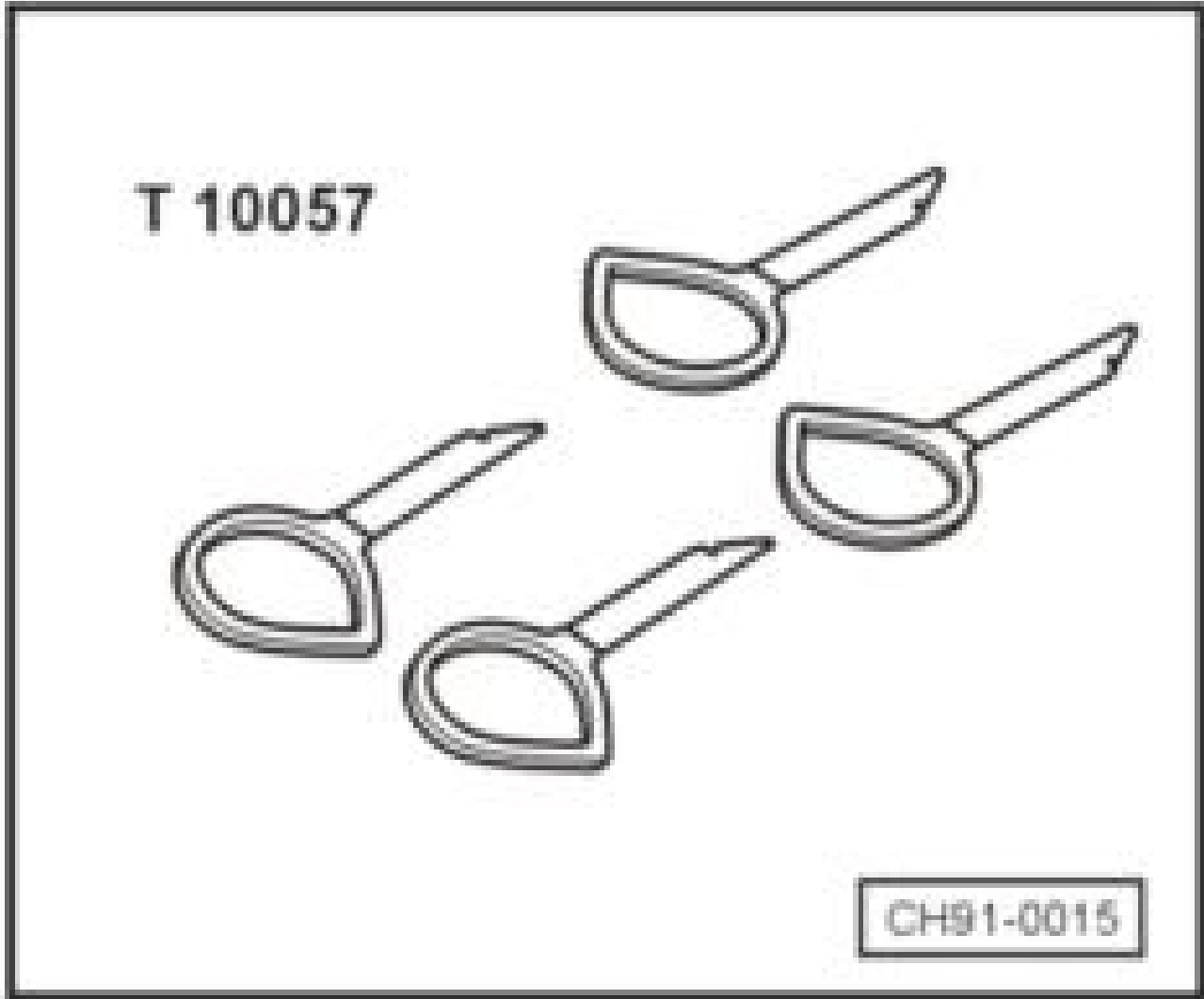
◆ T10057 拆卸工具

要拆卸收音机导航系统，需要2套拆卸工具T10057

拆卸

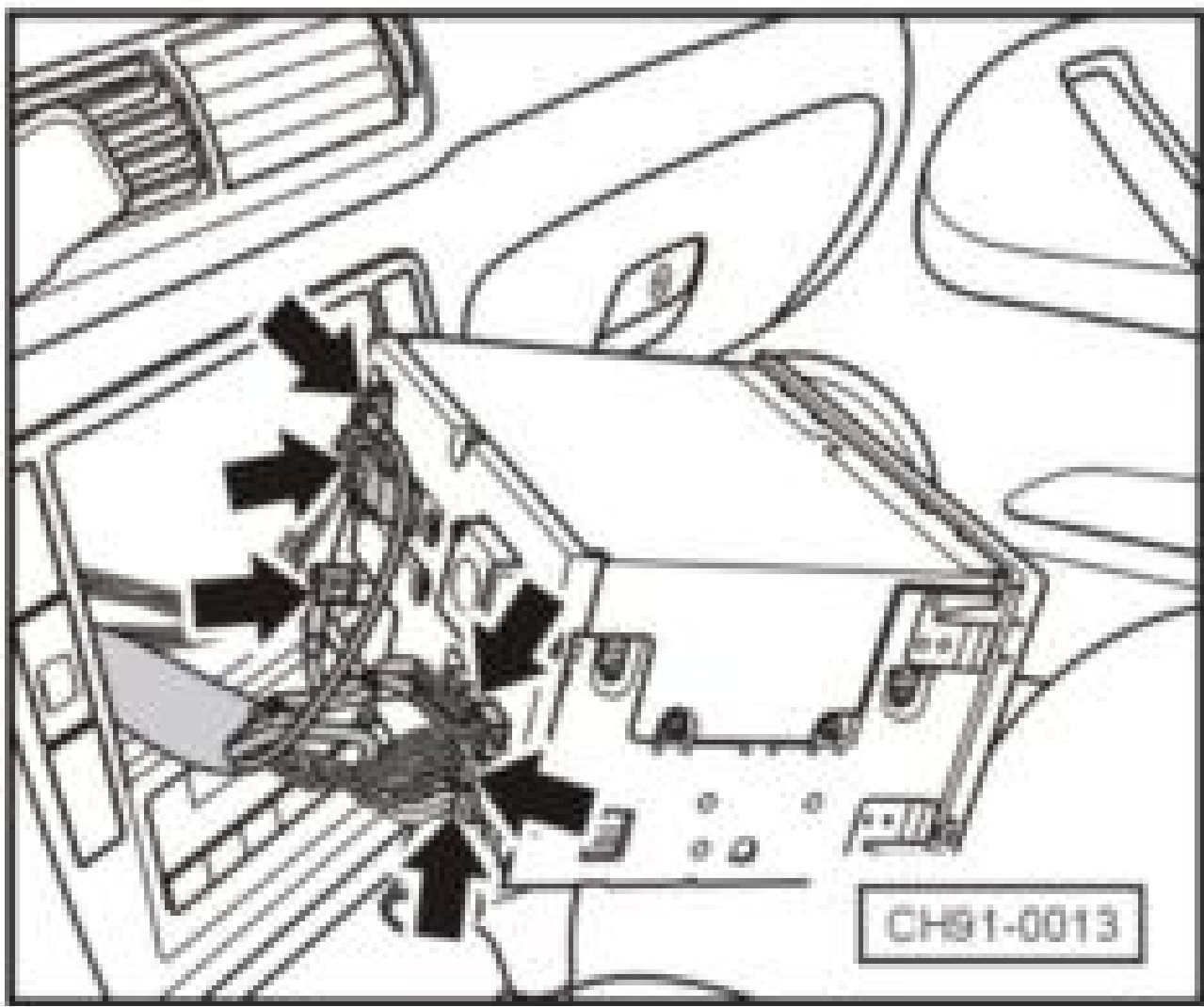
说明：

在拆卸收音机导航系统前，必须首先从用户处获得收音机密码。如果更改了收音机导航系统的密码，则必须告知用户新的密码。

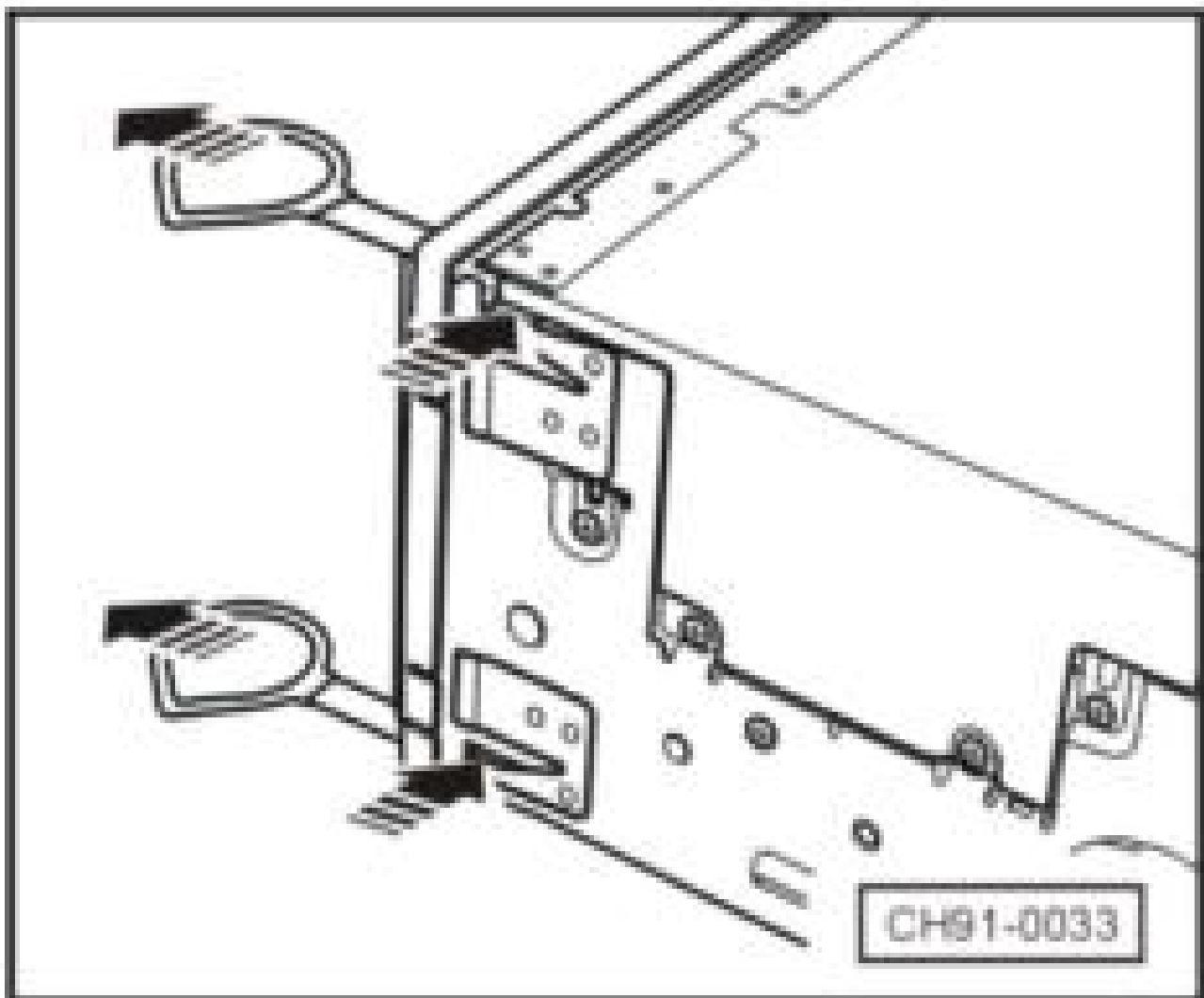


按照如下的步骤进行拆卸工作：

- 将拆卸工具-1-按照图示位置插入到拆卸槽口-箭头-中，直到定位。
用拆卸工具上的拉环江收音机导航系统控制单元拉出仪表板。



- 松开线束插头-箭头-并取下收音机导航系统控制单元。



拨下拆卸工具：

- 按下锁定耳-箭头-，并向外拉出拆卸工具。

安装

- 连接收音机导航系统的线束插头。
- 将收音机导航系统控制单元插入到仪表板中，直到它完全啮合到安装框架中。

说明：

在安装收音机导航系统控制单元时不要按压在显示屏幕上，否则会造成损坏。

- 检查收音机导航系统的编码，必要时重新编码。
- 对收音机导航系统进行编码。



导航系统部件匹配

所需要的专用工具和设备

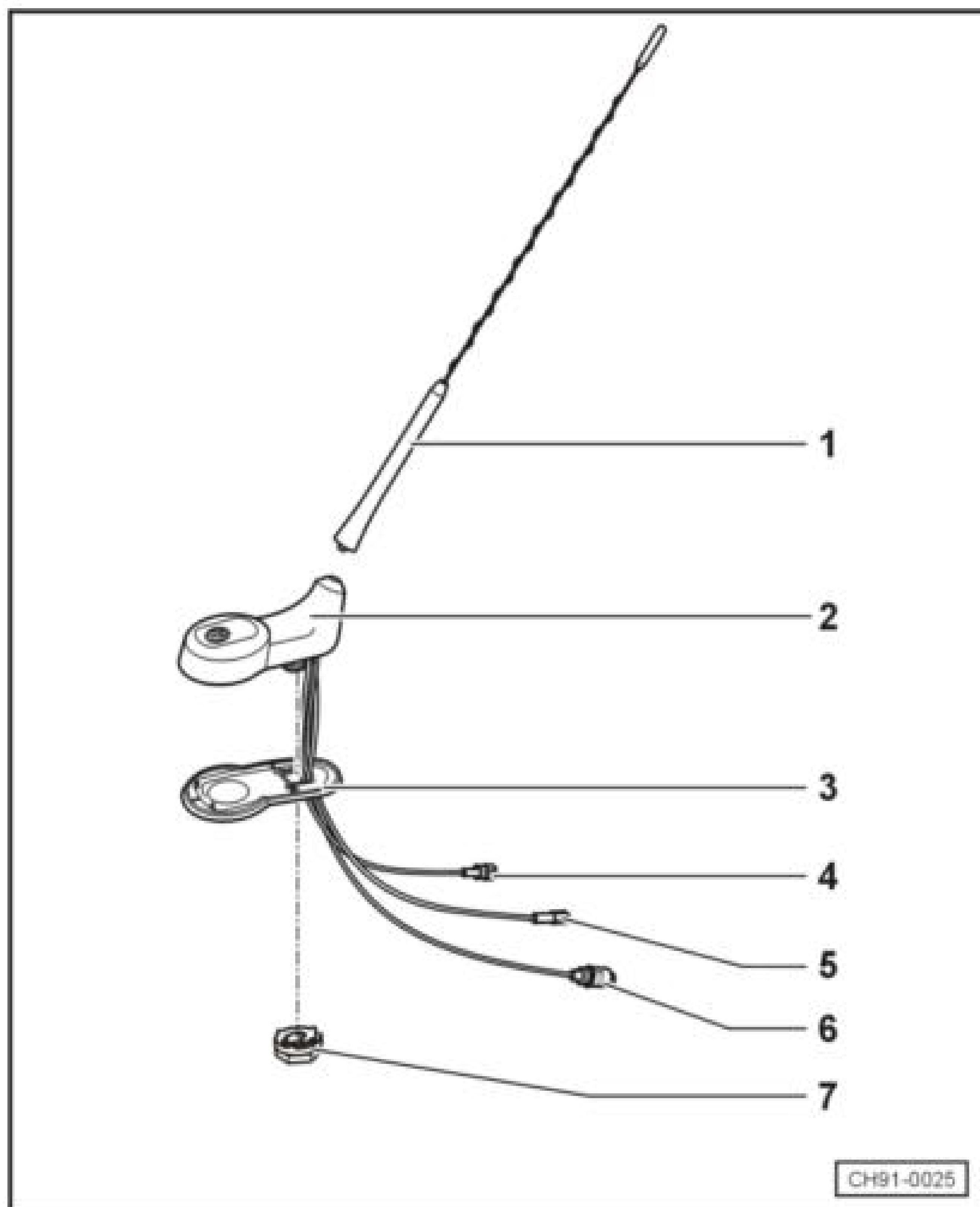
VAS 5051 车辆诊断、测试和信息系统

诊断导线 VAS 5051/1

在诊断测试仪上选择“引导性故障查询”。

在查询了所有的控制单元后：

- 按下“Goto”按钮。
- 选择“功能/部件选择”。
- 选择“车身”。
- 选择“电器系统”。
- 选择“01－自诊断的系统匹配”。
- 选择“导航系统功能”。

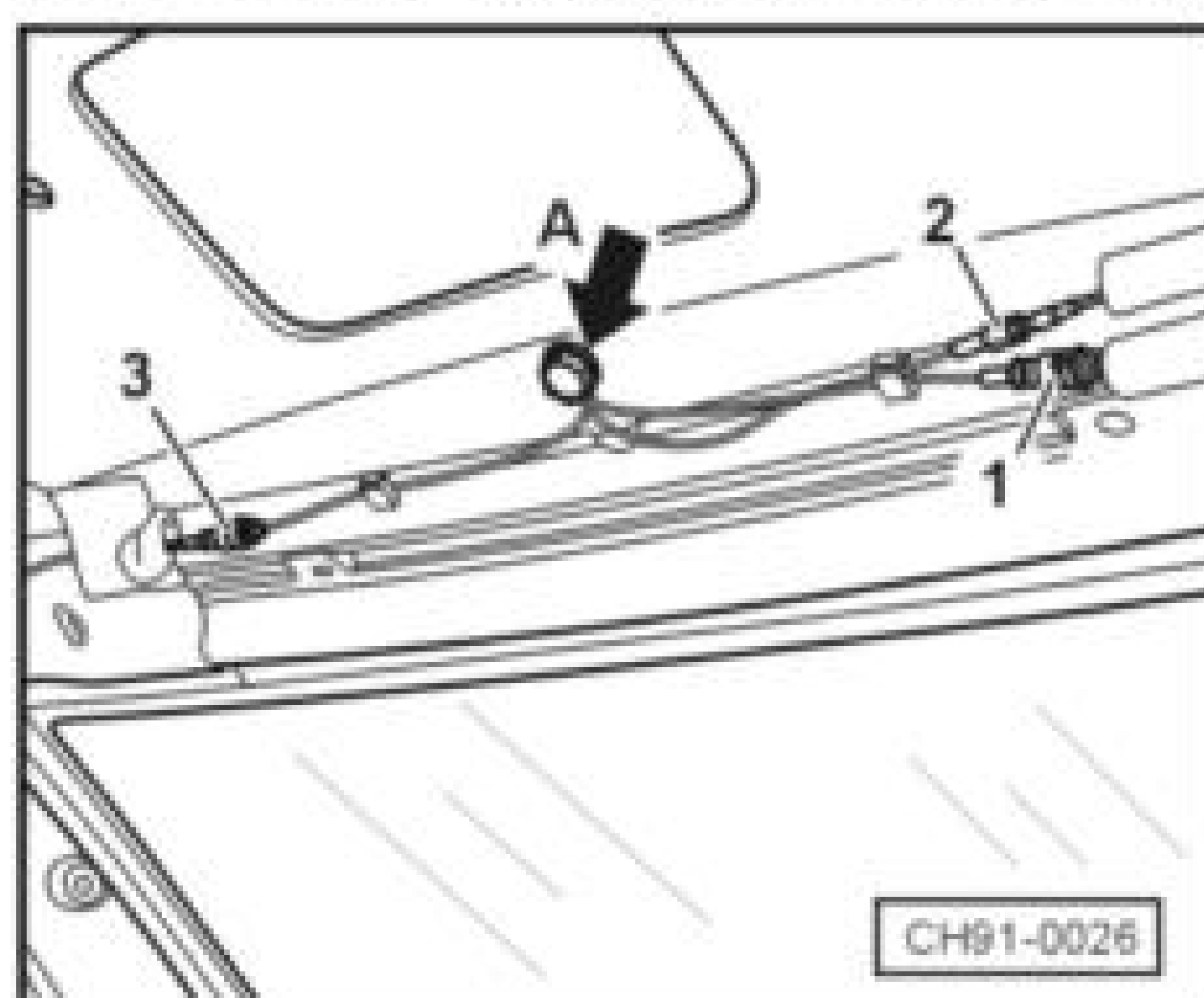


天线系统

1. 天线杆
2. 天线底座
 - ◆ 在内部安装了用于导航系统和收音机系统的两个放大器
 - ◆ 对电话系统，没有放大器
 - ◆ 拆卸和安装：拆卸后部内饰
3. 固定板
4. 电话系统天线接头
5. 导航系统天线接头
6. 收音机天线接头
7. 固定螺母，M14
 - ◆ 螺母上带有锯齿形垫圈

拆卸和安装天线

1 用于收音机 2 用于GPS 3 用于车载电话

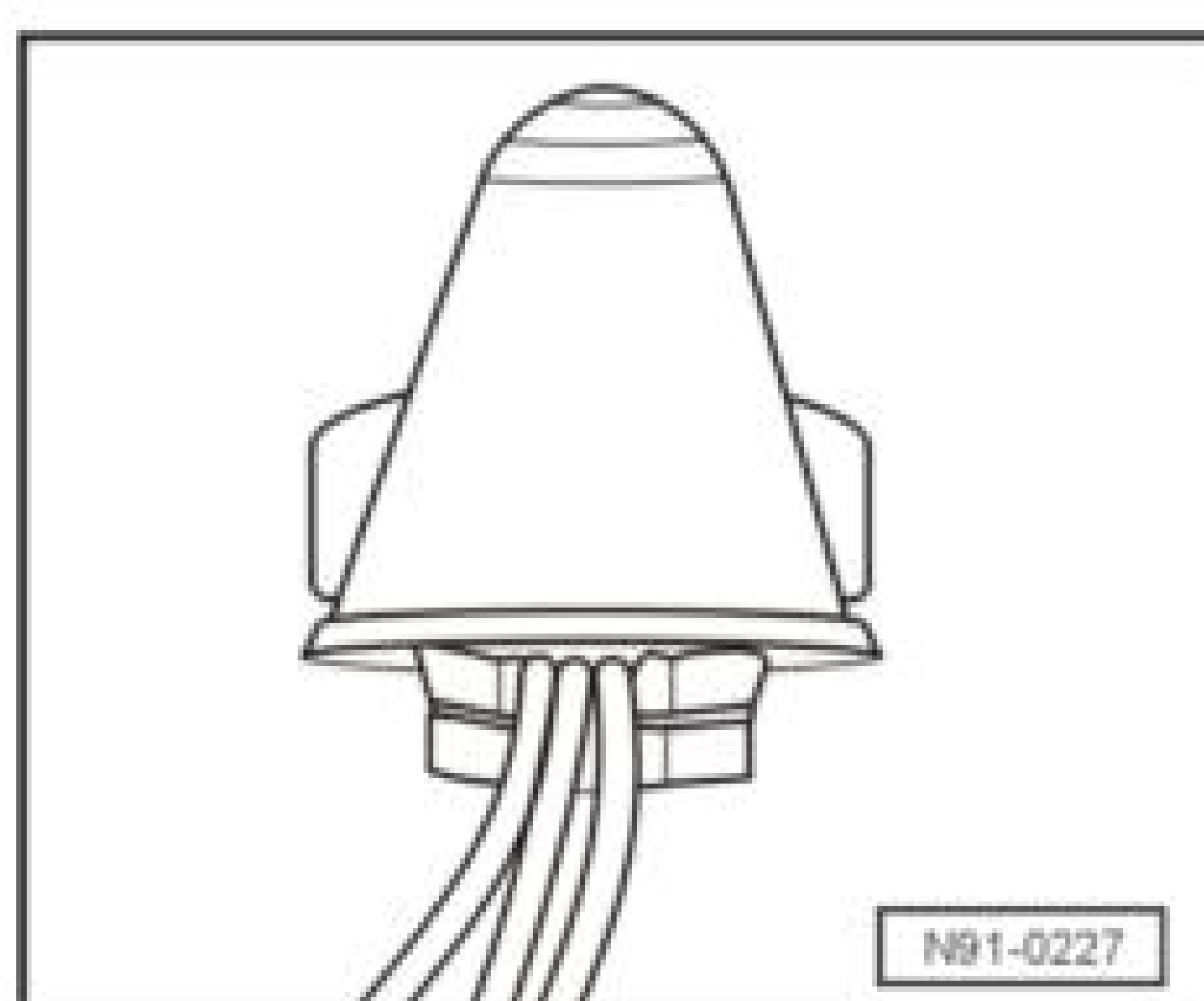


- 拆卸车顶后部内饰板
- 松开收音机天线插头-1-
- 松开导航系统天线插头-2-
- 松开电话系统天线插头-3-
- 松开固定螺母-A-。
- 从车顶上取下天线。

在天线底座固定板上有4个缺口（参见图示I-箭头-）

在安装时要确保这些缺口对准天线底座上相应的销子上（参见图示II-箭头-）

在安装天线时，要保证天线导线穿过紧固螺栓上的开口-参见图示-。

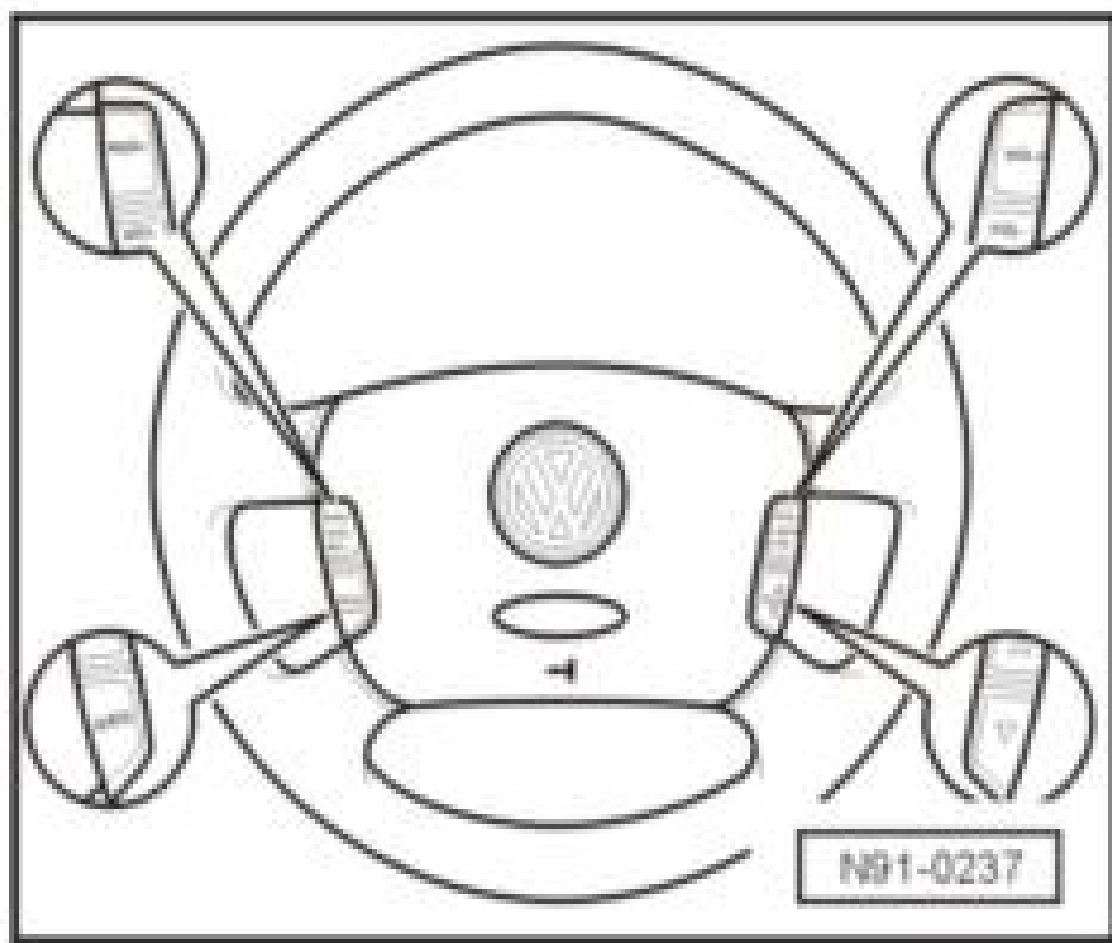


多功能方向盘

概述

警告！
在进行电器系统的维修前，先断开蓄电池的接地线。

使用多功能方向盘，则可以在方向盘上对收音机和巡航控制系统的一些重要功能进行控制。

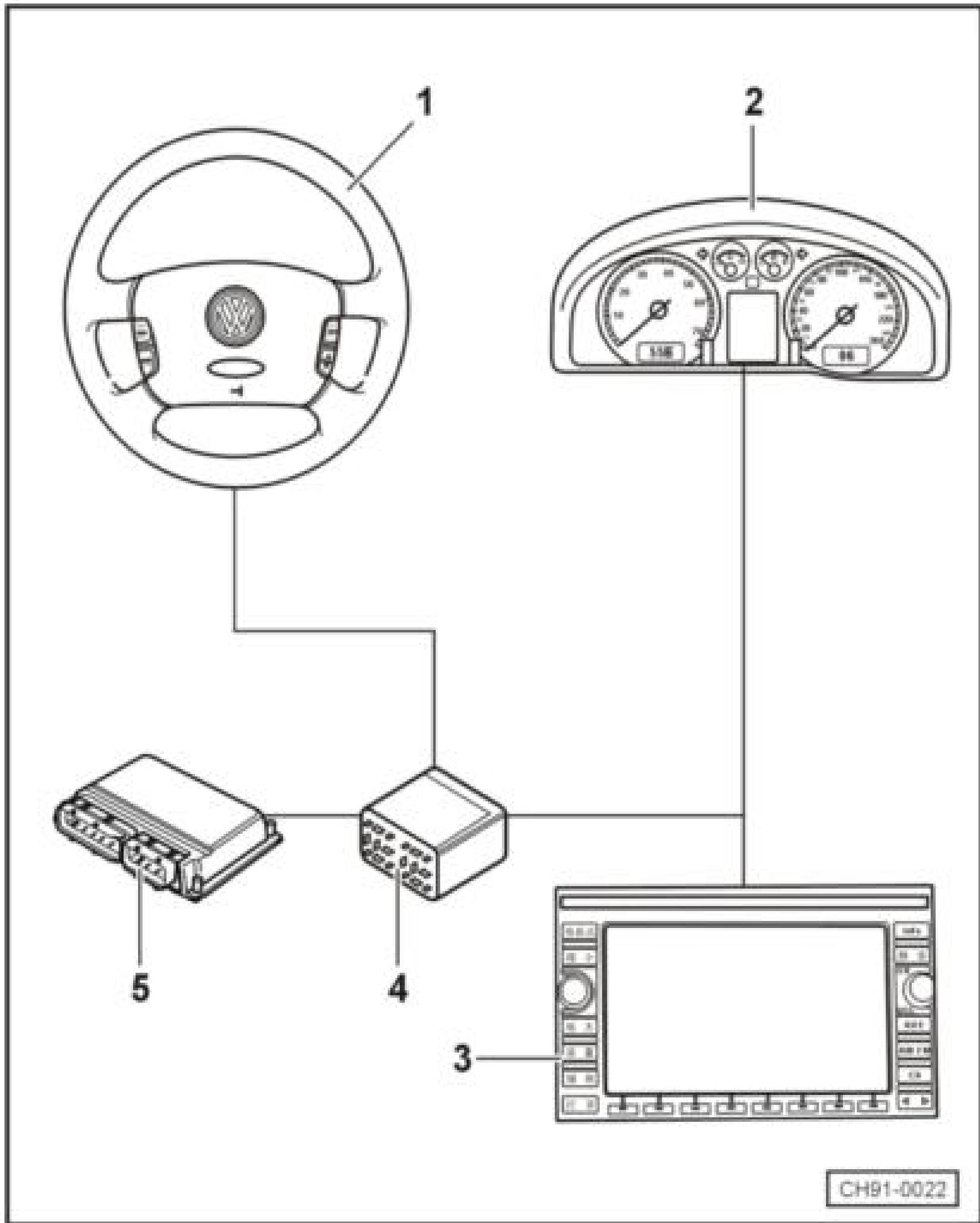


多功能方向盘由以下一些部件组成：

- ◆ 在方向盘内部的操作单元，位于方向盘左右两侧的两套控制按钮。
- ◆ 多功能方向盘的控制单元。

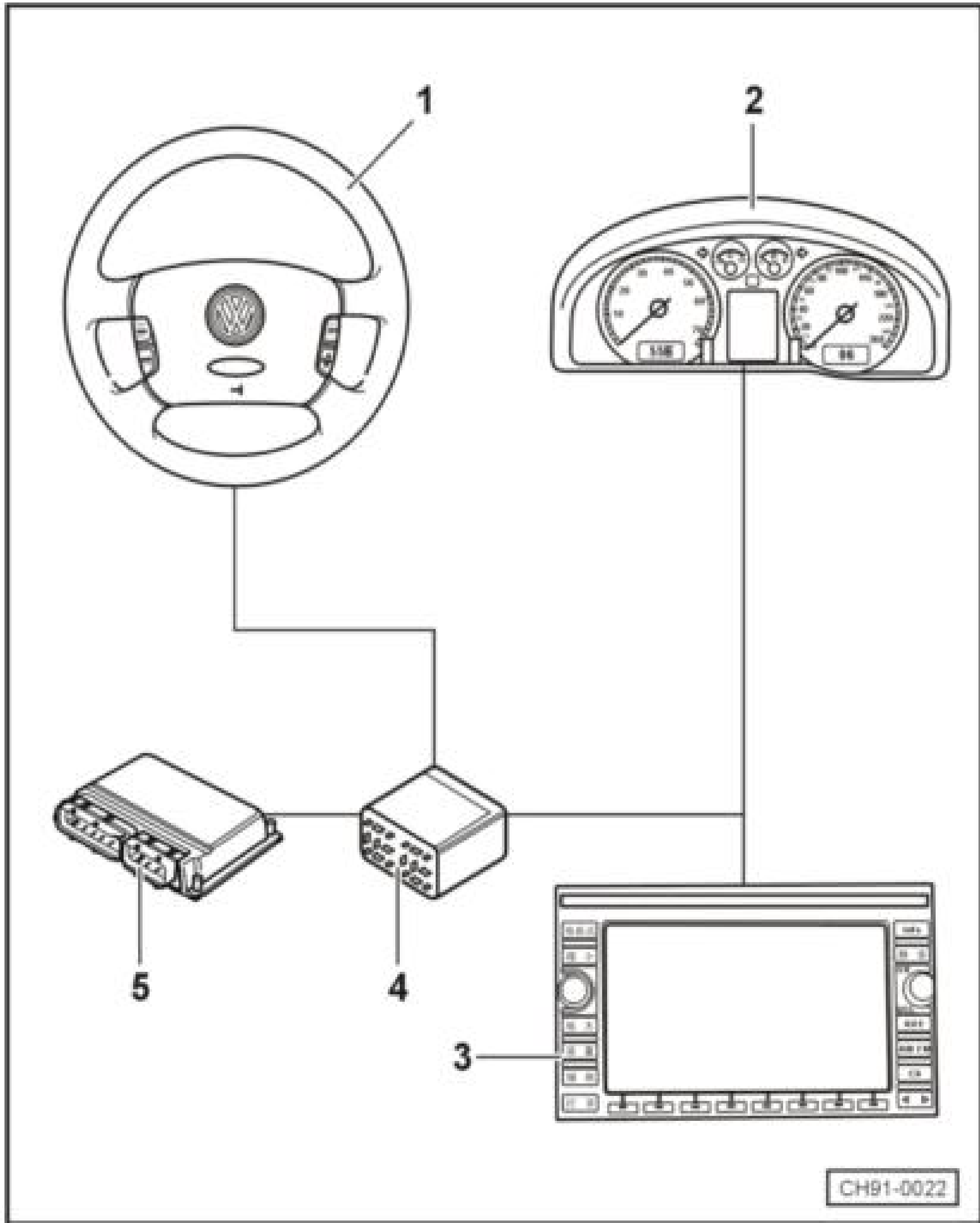
说明：

- ◆ 在处理故障时，必须完全掌握多功能方向盘的功能和操作方法。
- ◆ 附加信息→使用说明书



多功能方向盘－概述

1. 多功能方向盘
 - ◆ 带集成式操作单元－E221
 - ◆ 在操作单元中集成了方向盘电气系统
 - ◆ 拆卸和安装方向盘控制单元→第 页
2. 仪表板
 - ◆ 在仪表板－J285中的带显示系统的控制单元
 - ◆ 拆卸和安装仪表板
3. 收音机或收音机/巡航系统
 - ◆ 安装在中央控制台中
4. 多功能方向盘控制单元－J453
 - ◆ 安装在继电器支架上
 - ◆ 拆卸和安装→第 页
 - ◆ 插头针脚分配
5. 发动机控制单元
 - ◆ CCS控制



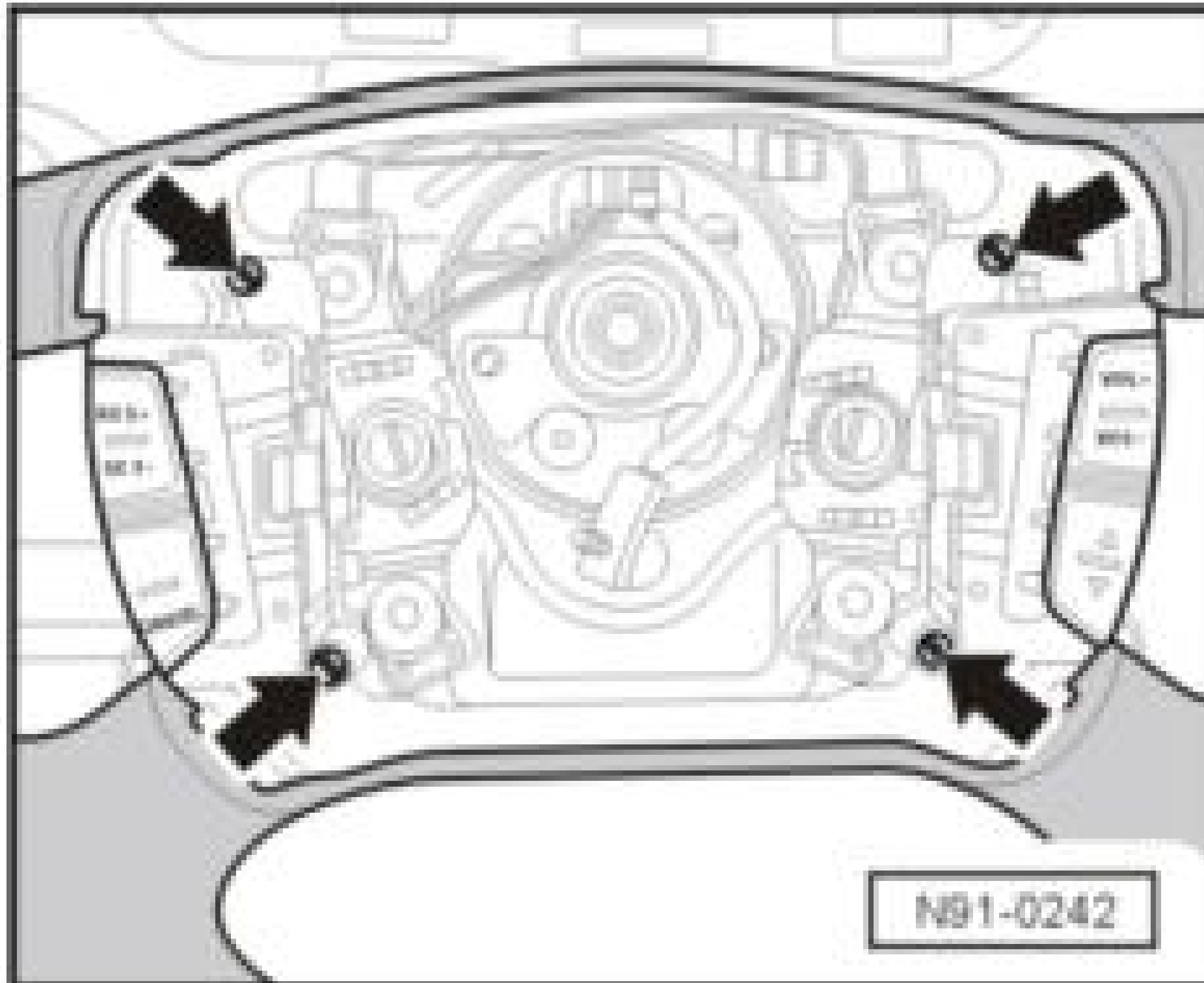
拆卸和安装多功能方向盘操作单元

警告！
在进行电器系统的维修前，先断开蓄电池的接地线。

拆卸

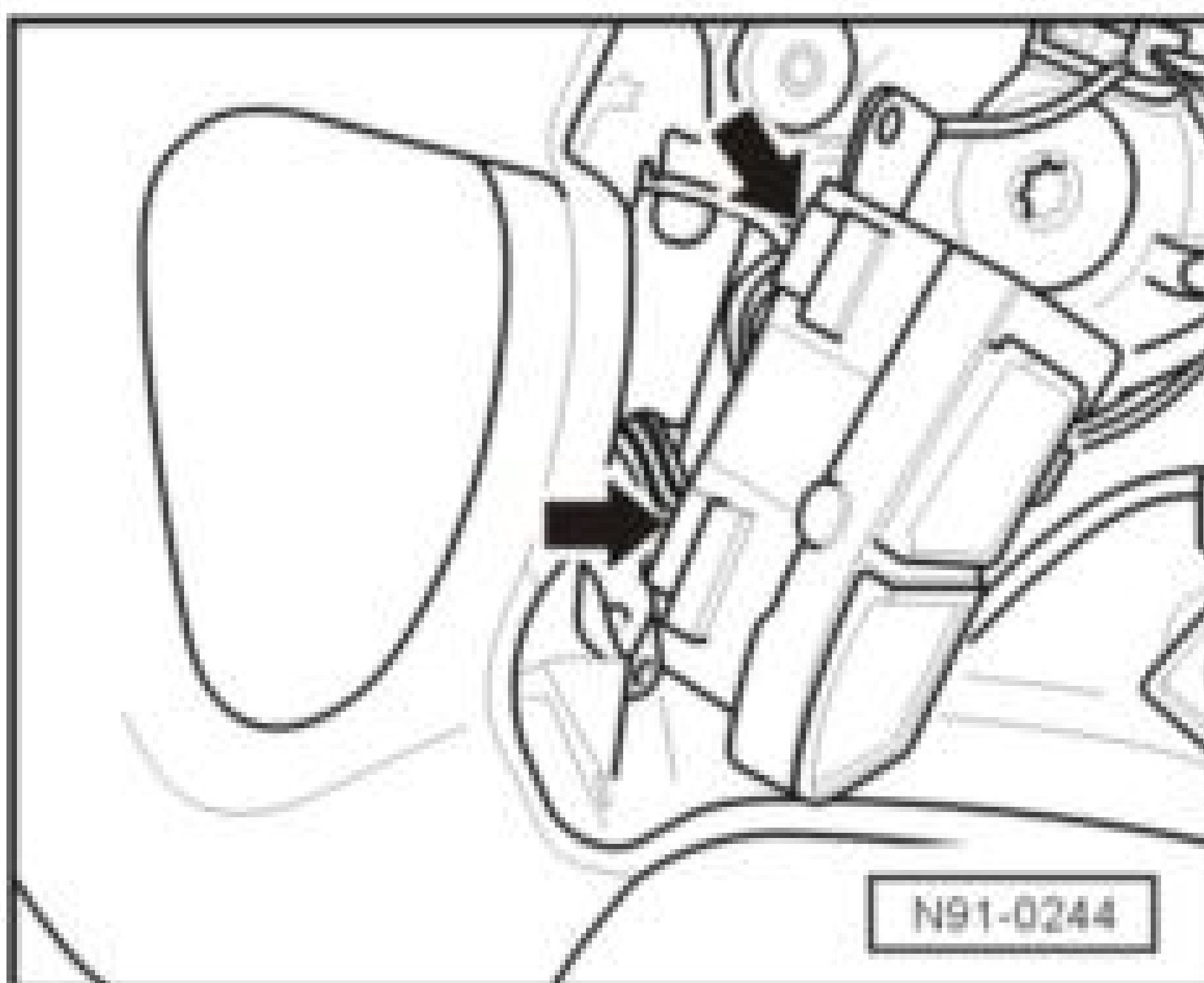
- 拆卸驾驶员安全气囊
→ 一般车身维修，修理组69；安全气囊；拆卸和安装驾驶员安全气囊

- 从操作单元上拆卸螺栓-箭头-。



- 断开操作单元上的插头-箭头-。

- 拆卸操作单元。



安装

安装以相反顺序进行。

拆卸和安装多功能方向盘控制单元

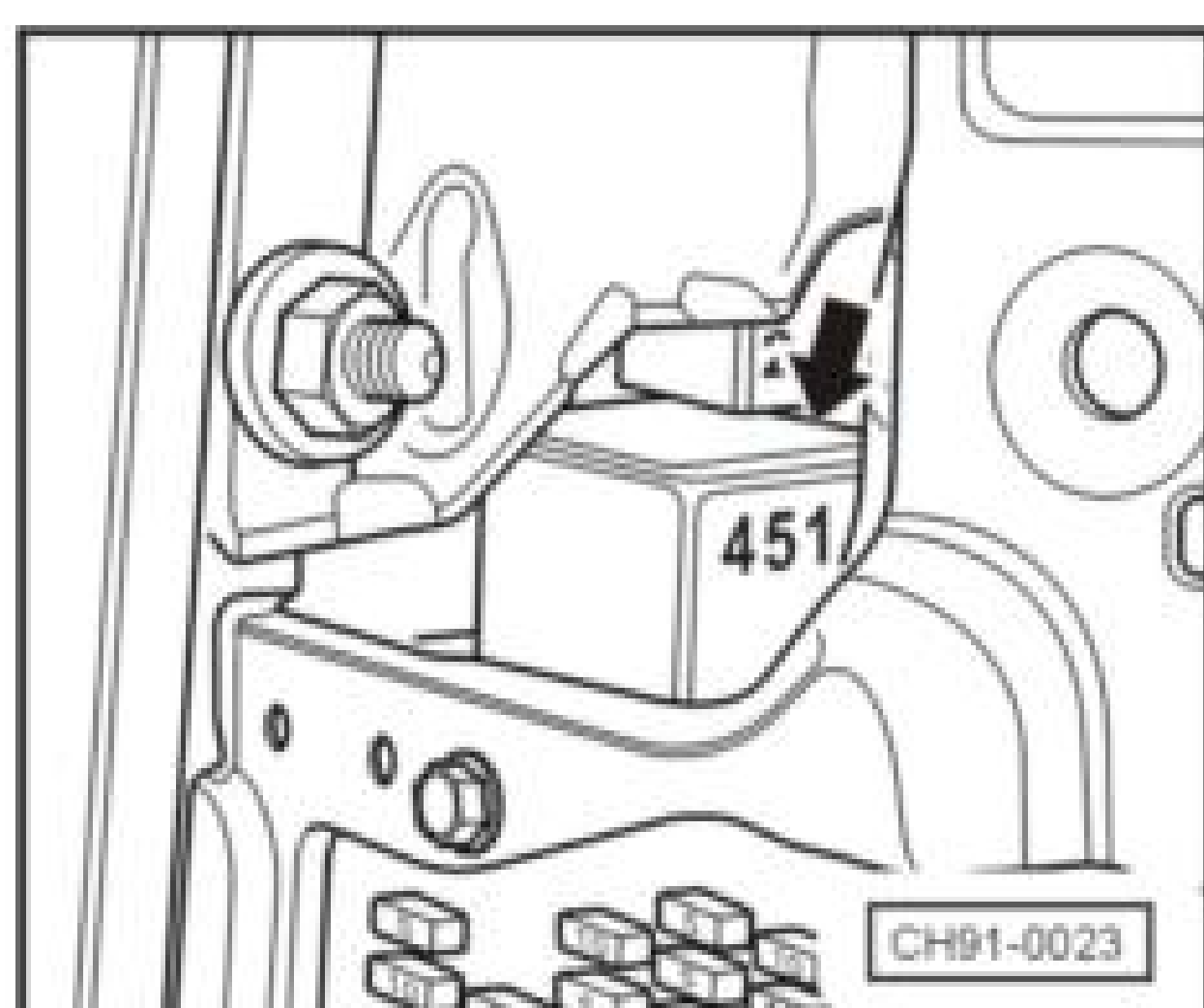
拆卸：

- 拆卸保险丝盒盖板。
- 从继电器支架上拔下多功能方向盘控制单元-箭头-。

安装：

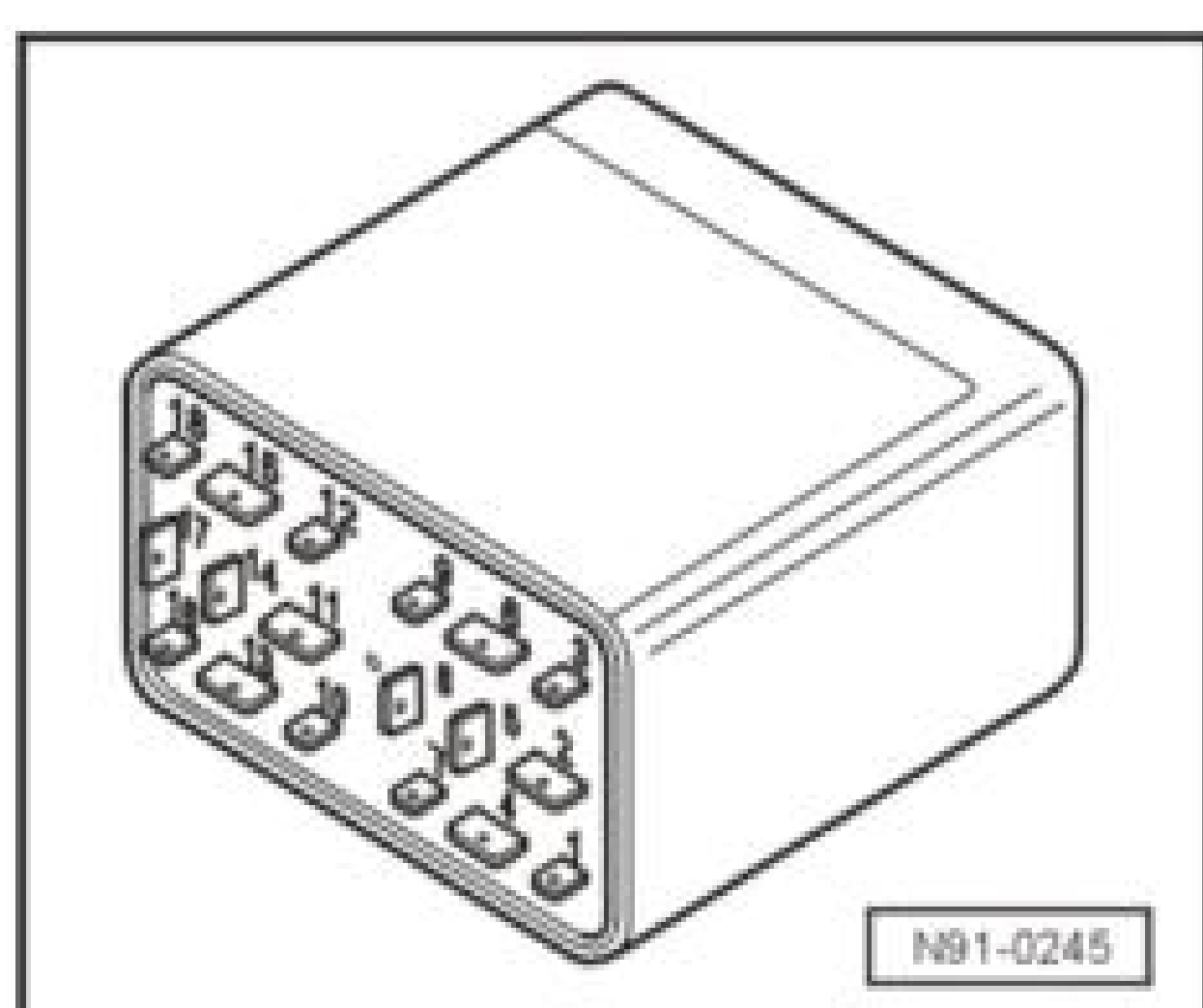
安装以相反步骤进行。

- 对多功能方向盘控制单元进行编码→部件匹配，多功能方向盘→第页。



多功能方向盘控制单元针脚分布

- 1- 舒适系统CAN总线，低位
- 2- 空置
- 3- 舒适系统CAN总线，高位
- 4- 巡航控制关闭
- 5- 收音机，串口数据
- 6- K线，诊断接口
- 7- 空置
- 8- 巡航控制（设定/延迟）
- 9- 喇叭继电器
- 10- 接地，端子31



- 11-空置
- 12-端子15
- 13-端子30
- 14-巡航控制取消
- 15-端子58d
- 16-巡航控制系统-（复位，加速）
- 17-暖风输入接通
- 18-连接到方向盘操作单元的CAN总线。



多功能方向盘部件匹配

所需要的专用工具、设备、测试仪器和辅助设备

- VAS 5051 车辆诊断、测试和信息系统
- 诊断导线VAS 5051/1或VAS5051/3

在诊断测试仪VAS 5051上选择“引导性故障查询”。

在查询了所有的控制单元后：

- 按下“goto”按钮。
- 选择“功能/部件选择”。
- 选择“车身”。
- 选择“电器系统”。
- 选择“01-自诊断的系统。。。。。”
- 选择“多功能方向盘”。
- 选择“功能/多功能方向盘”。