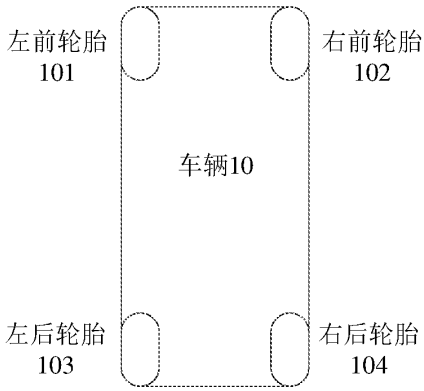

左前轮胎
101
右前轮胎
102
车辆10
左后轮胎
103
右后轮胎
104

图 1

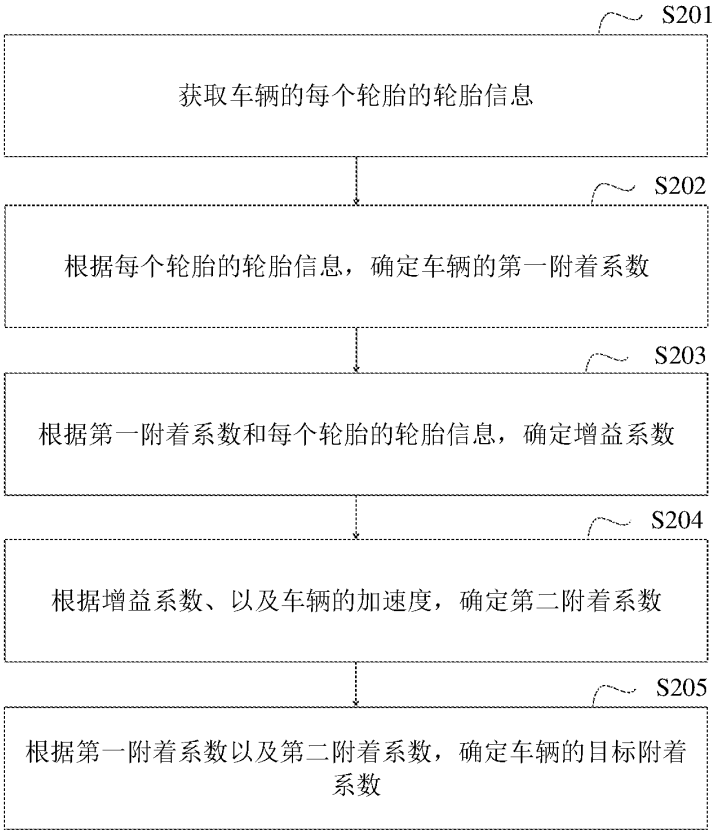

S201
获取车辆的每个轮胎的轮胎信息
S202
根据每个轮胎的轮胎信息，确定车辆的第一附着系数
S203
根据第一附着系数和每个轮胎的轮胎信息，确定增益系数
S204
根据增益系数、以及车辆的加速度，确定第二附着系数
S205
根据第一附着系数以及第二附着系数，确定车辆的目标附着系数

图 2

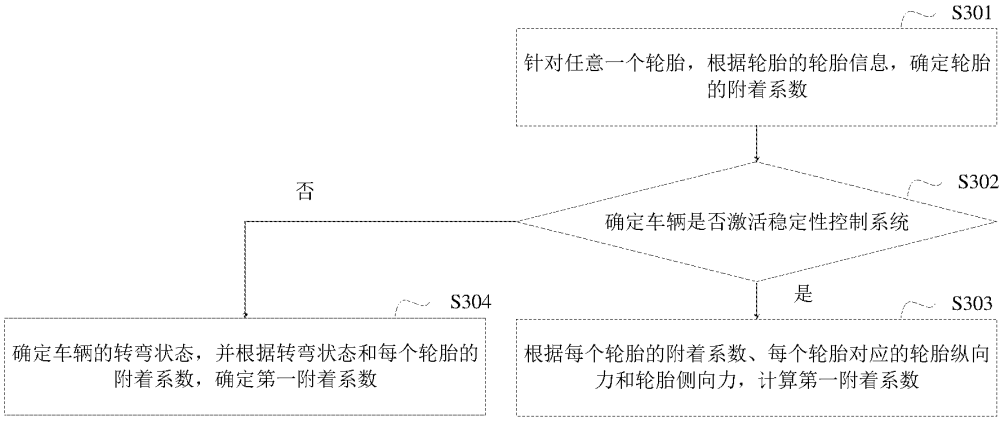

S301
针对任意一个轮胎，根据轮胎的轮胎信息，确定轮胎的附着系数
S302
确定车辆是否激活稳定性控制系统
否
是
S304
确定车辆的转弯状态，并根据转弯状态和每个轮胎的附着系数，确定第一附着系数
S303
根据每个轮胎的附着系数、每个轮胎对应的轮胎纵向力和轮胎侧向力，计算第一附着系数

图 3

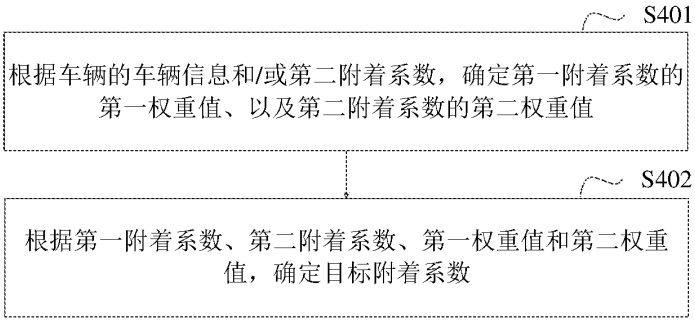

S401
根据车辆的车辆信息和/或第二附着系数，确定第一附着系数的第一权重值、以及第二附着系数的第二权重值
S402
根据第一附着系数、第二附着系数、第一权重值和第二权重值，确定目标附着系数

图 4

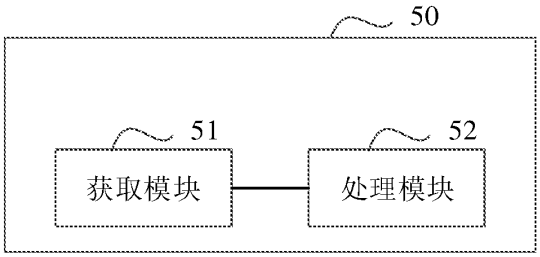

50
51
获取模块
52
处理模块

图 5

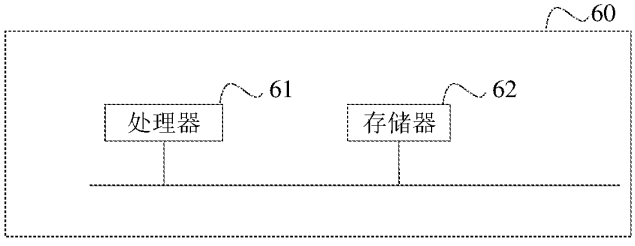

60
61
处理器
62
存储器

图 6