

REIVINDICACIONES

1. Un método en por lo menos un dispositivo de cómputo, el cual comprende:
detectar una situación con una pluralidad de sensores para generar datos del sensor;
calcular un marcador de situación con base en los datos del sensor; y
alterar el comportamiento del asistente personal electrónico con base en el marcador de situación calculado.
2. El método de conformidad con la reivindicación 1, en donde la situación es una situación de conducción en donde el conductor conduce un vehículo en un camino, el calcular comprende:
calcular un marcador de situación de conducción con base en los datos del sensor; y
el alterar comprende:
alterar el comportamiento del asistente personal electrónico con base en el marcador de situación de conducción calculado.
3. El método de conformidad con la reivindicación 2, en donde la detección comprende:
detectar por lo menos un aspecto del conductor.
4. El método de conformidad con la reivindicación 2, en donde la detección comprende:
detectar por lo menos un aspecto del vehículo.
5. El método de conformidad con la reivindicación 2, en donde la detección comprende:
detectar por lo menos un aspecto del ambiente del camino.
6. El método de conformidad con la reivindicación 2, en donde el alterar comprende:
suspender la interacción por el asistente personal electrónico con el conductor en una condición de que el marcador de situación de conducción tiene un valor predeterminado para evitar que el conductor se distraiga por el asistente personal electrónico.
7. El método de conformidad con la reivindicación 6, en donde la interacción de suspender comprende:
retrasar por lo menos una de las comunicaciones verbales o visuales con el conductor.
8. El método de conformidad con la reivindicación 2, en donde el alterar comprende:
proporcionar por lo menos una de la asistencia verbal o visual al conductor.
9. Por lo menos un dispositivo de cómputo que comprende:
un monitor de situación configurado para calcular un monitor de situación con base en los datos del sensor recibidos desde una pluralidad de sensores que detectan una situación; y
un asistente personal electrónico configurado para alterar el comportamiento con base en el marcador de situación calculado.
10. El por lo menos un dispositivo de cómputo de conformidad con la reivindicación 9, en donde la situación es una situación de conducción en donde el conductor conduce un vehículo en un camino y el monitor de situación incluye un monitor de situación de conducción configurado para calcular un marcador de situación de conducción con base en los datos del sensor.

11. El por lo menos un dispositivo de cómputo de conformidad con la reivindicación 10, en donde los sensores comprenden por lo menos uno de:

un primer sensor configurado para detectar por lo menos un aspecto del conductor;

un segundo sensor configurado para detectar por lo menos un aspecto del vehículo; o

un tercer sensor configurado para detectar por lo menos un aspecto de un ambiente del camino.

12. El por lo menos un dispositivo de cómputo de conformidad con la reivindicación 10, en donde el asistente personal electrónico está configurado para alterar el comportamiento al suspender la interacción por el asistente personal electrónico con el conductor bajo la condición de que el marcador de situación de conducción tiene un valor predeterminado, lo cual evita que el conductor se distraiga con el asistente personal electrónico.

13. El por lo menos un dispositivo de cómputo de conformidad con la reivindicación 10, que también comprende:

un dispositivo móvil del usuario que implementa el monitor de situación de conducción y el asistente personal electrónico.

14. El por lo menos un dispositivo de cómputo de conformidad con la reivindicación 10, que también comprende:

un dispositivo móvil del usuario que implementa al asistente personal electrónico, y el monitor de situación de conducción se implementa por un circuito procesador del vehículo.

15. Un producto de programa de cómputo que comprende un medio legible por computadora que tiene un lógico de programa de computadora incorporado en el mismo, el cual comprende:

medios lógicos de programa de computadora para habilitar un procesador para llevar a cabo cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 8.