

Patentkrav

1. Förfarande för upprättande av en anslutning mellan ett fordon (201) och en databas (250), varvid anslutningen skall användas för överföring av färdskrivarrelaterad information, 5 **kännetecknat av stegen att:**

- använda en information om fordonsidentitet för att definiera ett användarkonto i en färdskrivarserviceenhet (240) som skall användas för överföring av informationen om upprättandet av anslutningen mellan fordonet (201) och databasen (250), varvid användarkontot är åtkomligt medelst en fjärranvändarenhet (260) innefattande en 10 databehandlingsenhet (261) och en kortläsare (262), och

- göra åtminstone informationen om upprättandet av anslutningen tillgänglig på användarkontot, varvid färdskrivarserviceenheten (240) utför stegen att:

- ta emot den information om fordonsidentitet som är associerad med fordonet och minst ett första meddelande innefattande information om upprättandet av anslutningen;

15 - tillhandahålla det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet till användarkontot för överföring av den färdskrivarrelaterade informationen till databasen (250) från fordonet (201), och varvid fjärranvändarenheten (260) utför stegen att:

- periodiskt få åtkomst till användarkontot; och

20 - om det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet är närvarande på användarkontot, hämta det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet från användarkontot, varvid det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet tillhandahålls till färdskrivarserviceenheten (240) av fordonet (201), och informationen om fordonsidentitet innefattar ett fordonsidentifikationsnummer (VIN).

25 2. Förfarande enligt patentkrav 1, varvid, om det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet har hämtats, fjärranvändarenheten (260) utför steget att:

- tillhandahålla fordonsidentifikationsinformationen och minst ett andra meddelande innefattande information om upprättandet av anslutningen till användarkontot i 30 färdskrivarserviceenheten (240).

3. Förfarande enligt patentkrav 2, varvid färdskrivarserviceenheten (240) utför steget för att:

- tillhandahålla det andra meddelandet, som är minst ett, och fordonsidentifieringsinformationen från användarkontot till fordonet (201).

4. Förfarande enligt något av patentkraven 1–3, varvid färdskrivarserviceenheten (240)

5 definierar användarkontot genom att utföra vilken definition som helst i gruppen med:

- definition av ett företag associerat med informationen om fordonsidentitet och därefter definition av ett användarkonto associerat med det definierade företaget; och
- definition av ett användarkonto associerat med informationen om fordonsidentitet.

10 5. Förfarande enligt patentkravet 1, varvid färdskrivarserviceenheten (240) kommunicerar med fordonet (201) med hjälp av ett gränssnitt för trådlös kommunikation (222).

15 6. Förfarande enligt något av patentkraven 1–5, varvid fjärrheten (260) tillhandahåller det minst ett första meddelandet till ett företagskort (263).

7. Förfarande enligt något av patentkraven 1–6, varvid, när anslutningen har upprättats, den färdskrivarrelaterade informationen överförs till en databas via färdskrivarserviceenheten (240).

20 8. Datorprogram, kännetecknat av kodverktyg, vilka när de körs på en dator får datorn att utföra förfarandet enligt något av patentkraven 1–7.

9. Datorprogramprodukt innefattande ett datorläsbart medium och ett datorprogram enligt patentkrav 8, varvid datorprogrammet är införlivat i det datorläsbara mediet.

25 10. System (200) för upprättande av en anslutning mellan ett fordon (201) och en databas (250), varvid anslutningen skall användas för överföring av färdskrivarrelaterad information, kännetecknat av att systemet (200) innefattar

- en färdskrivarserviceenhet (240) innefattande ett antal användarkonton, varvid färdskrivarserviceenheten (240) är arrangerad att använda en information om fordonsidentitet för att definiera ett användarkonto som skall användas för överföring av informationen om upprättandet av anslutningen mellan fordonet (201) och databasen (250), varvid

användarkontot är åtkomligt medelst en fjärranvändarenhet (260) innefattande en databehandlingsenhet (261) och en kortläsare (262), varvid

- systemet är arrangerat för att göra åtminstone informationen om upprättandet av anslutningen tillgänglig på användarkontot, varvid färdskrivarserviceenheten (240) är anordnad att:

- ta emot den information om fordonsidentitet som är associerad med fordonet och minst ett första meddelande innefattande information om upprättandet av anslutningen; och

- tillhandahålla det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet till användarkontot för överföring av den färdskrivarrelaterade informationen till databasen (250) från fordonet (201), och varvid fjärranvändarenheten (260) är anordnad att:

- periodiskt få åtkomst till användarkontot; och

- om det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet är närvarande på användarkontot, hämta det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet från användarkontot, varvid det första meddelandet, som är minst ett, och informationen om fordonsidentitet tillhandahålls till färdskrivarserviceenheten (240) av fordonet (201), och informationen om fordonsidentitet innefattar ett fordonsidentifieringsnummer (VIN).

11. System (200) enligt patentkrav 10, varvid färdskrivarserviceenheten (240) innefattar minst en av tabellerna i den grupp som innehåller:

- en tabell innefattande samband mellan minst en information om fordonsidentitet och minst ett företag;

- en tabell innefattande samband mellan minst ett företag och minst ett användarkonto; och

- en tabell innefattande samband mellan minst en information om fordonsidentitet och minst ett användarkonto;