

Patentkrav

1. Ladestasjon for elektriske kjøretøy med

- 5 - en betongsokkel (2),
 - et påkjøringsvern (4) montert på betongsokkelen (2), og
 - en ladesøyle (22), der
 - ladesøylen (22) er tredd over påkjøringsvernet (4) på en slik måte at
10 påkjøringsvernet (4) i ladesøylens (22) monterte tilstand er anordnet innenfor
 ladesøylen (22),
 - en normert elektrisk fordelerboks (14) med en hovedsikring er anordnet i
 påkjøringsvernet (4),
 - en elektrisk forsyningsledning (18) er elektrisk forbundet med fordelerboksen
15 (14) innenfor påkjøringsvernet (4), og
 - minst ett elektrisk koblingspunkt (26) for et kjøretøy er anordnet i ladesøylen
 (22).

20 **2.** Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** fordelerboksen (14) er
 skrudd sammen med påkjøringsvernet (4).

3. Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** påkjøringsvernet (4) er
 metallisk.

25 **4.** Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** påkjøringsvernet (4) har en
 minstehøyde på 40 cm, foretrukket 45 cm.

5. Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** påkjøringsvernet (4) har en
 åpning (12) på bunnsiden for gjennomføring av en elektrisk forsyningsledning
30 (18) som stikker frem fra en betongsokkel (2).

6. Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** påkjøringsvernet (4) har
 mottak (8) på bunnsiden for skruer (6) som er forankret i en betongsokkel (2).

35 **7.** Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** ladesøylen (22) er skrudd
 sammen med påkjøringsvernet (4).

8. Ladestasjon ifølge krav 1, **karakterisert ved at** minst ett vinkelstykke (10) er anordnet mellom en bunn (4d) og en sidedel (4a-c) av påkjøringsvernet.

9. Fremgangsmåte for installering av en ladestasjon for elektriske kjøretøy, med

- støping av en betongsokkel (2) og innfelling av betongsokkelen (2) i bakken,
- montering av et påkjøringsvern (4) på den innfelte betongsokkelen (2),
- minst delvis anordning i påkjøringsvernet (4) av en elektrisk fordelerboks (14) med en hovedsikring,
- elektrisk forbindelse av fordelerboksen (14) med en forsyningsledning (18) som er ført ut av betongsokkelen (2),
- montering av en ladesøyle (22) på påkjøringsvernet (4) på en slik måte at påkjøringsvernet (4) i ladesøylens (22) monterte tilstand er anordnet innenfor ladesøylene (22).

5

10

15