

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Struktura baterije (1) za električno vozilo, koja sadrži
 - a. kućište baterije (2) za najmanje jedan baterijski modul (3); i
 - 5 b. zaštitni uređaj (4), koji sadrži
 - i. gornji pojas (5)
 - ii. donji pojas (6); i
 - iii. jezgru (7), koja se nalazi između i gornjeg pojasa (5) i donjeg pojasa (6) koje međusobno povezuje, **naznačena time** što
 - 10 c. gornji pojas (5) ima valoviti poprečni presjek.
2. Struktura baterije (1) u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što se valovi gornjeg pojasa (5) pružaju u dva smjera.
3. Struktura baterije (1) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je gornji pojas (5) uzajamno povezan s najmanje jednom uzdužnom i/ili najmanje jednom poprečnom traverzom (8, 9) kućišta baterije (2).
- 15 4. Struktura baterije (1) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je gornji pojas (5) uzajamno povezan s okvirom (10) kućišta baterije (2).
5. Struktura baterije (1) u skladu s patentnim zahtjevom 3 ili 4, **naznačena time** što je gornji pojas (5) uzajamno povezan s najmanje jednom uzdužnom i/ili najmanje jednom poprečnom traverzom (8, 9) i/ili okvirom (10) kućišta baterije (2) preko donje nepropusne pregrade (15) kućišta baterije (2).
- 20 6. Struktura baterije (1) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što gornji pojas (5) naizmjenice sadrži izbočine (11) i udubine (12).
7. Struktura baterije (1) u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačena time** što je gornji pojas (5) u području najmanje jedne udubine (12) izravno uzajamno povezan s donjim pojasom (6).
- 25 8. Struktura baterije (1) u skladu s patentnim zahtjevom 7, **naznačena time** što je gornji pojas (5) u području najmanje jedne udubine (12) izravno povezan s donjim pojasom (6).
9. Struktura baterije (1) u skladu s patentnim zahtjevom 7 ili 8, **naznačena time** što je gornji pojas (5) u području najmanje jedne udubine (12) posredno povezan s donjim pojasom (6) preko jezgre (7).
- 30 10. Struktura baterije (1) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je jezgra (7) u obliku saća i/ili pjene.
11. Struktura baterije (1) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što je jezgra (7) načinjena od izolacijskog materijala.
- 35 12. Struktura baterije (1) u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačena time** što se najmanje jednu od udubina (12) upotrebljava za transportiranje fluida za hlađenje i/ili grijanje najmanje jednog baterijskog modula.