

## PATENTKRAV

1. Betongsåkglättare (10) innefattande åtminstone en rotoranordning (12) vilken innefattar en rotoraxel (18) med åtminstone ett rotorblad (14) för efterbehandling av nylagd betong, varvid nämnda åtminstone en rotoranordning (12) drivs av  
5     åtminstone en motor (20), **kännetecknad av att** nämnda åtminstone en motor (20) är en batteridrivnen elektrisk motor (20).
2. Betongsåkglättare (10) i enlighet med krav 1, **kännetecknad av att** åtminstone en batteridrivnen elektrisk motor (20) hos nämnda åtminstone en batteridrivnen motor  
10     (20) är anordnad att driva nämnda åtminstone en rotoranordning (12) via en planetväxel(12)-mekanism.
3. Betongsåkglättare (10) i enlighet med krav 1 eller 2, **kännetecknad av att** åtminstone en batteridrivnen elektrisk motor (20) hos nämnda åtminstone en  
15     batteridrivnen elektrisk motor (20) är anordnad vertikalt ovanför åtminstone en rotoraxel (18) hos åtminstone en rotoranordning (12) av nämnda åtminstone en rotoranordning (12).
4. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad**  
20     **av att** åtminstone en batteridrivnen elektrisk motor (20) hos nämnda åtminstone en batteridrivnen elektrisk motor (20) är driven av åtminstone ett batteri som har en total spänning på upp till 50 V.
5. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad**  
25     **av att** åtminstone en batteridrivnen elektrisk motor (20) har ett variabelt vridmoment.
6. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad**  
30     **av att** åtminstone en rotoranordning (12) hos nämnda åtminstone en rotoranordning (12) är individuellt manövrerbar.
7. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad**  
35     **av att** åtminstone en yta av åtminstone ett av nämnda åtminstone ett rotorblad (14) är försett med ett material som har lägre friktionskoefficient än stål på nylagd betong.

- 5 8. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad av att** åtminstone en rotorordning (12) hos den åtminstone en rotorordningen (12) och åtminstone en batteridrivna elektrisk motor (20) hos nämnda åtminstone en batteridrivna elektrisk motor (20) är försedd som en lutbar och/eller förskjutbar enhet med avseende på åkglättaren (10).
- 10 9. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad av att** den innefattar en maskinskötersits (16) och ett flertal batteridrivna elektriska motorer (20) varvid nämnda flertal batteridrivna elektriska motorer (20) är symmetriskt fördelade kring maskinskötersitsen (16).
- 15 10. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad av att** nämnda batteridrivna elektriska motor (20) är driven av ett flertal batterier (24) som är anordnade att ge åtminstone 110 amperetimmar av elektrisk laddning under åtminstone två timmar.
- 20 11. Betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, **kännetecknad av att** den åtminstone en rotorordningen (12) hos nämnda åtminstone en rotorordning (12) är anordnad(e) att vara förskjutbar(a).
12. Användning av en betongsåkglättare (10) i enlighet med något av föregående krav, i inomhusmiljö eller en innesluten miljö.