

S248 P7SE LG/KOE

P a t e n t k r a v

1. Drivsystem (6) för skurmaskin (1) som innefattar en av en motor (4) roterbart driven golvbehandlingsborste och/eller skiva (7) med omslutande ringformad sarg (8) och skurvätskeledning (9) samt vacuumsugkanal (10) för tillföring (11) av skurvätska (12) resp uppsugning (13) av skurvätska (14) **kännetecknat därav**, att motorn bildas av en platt liggande elektriskt driven navmotor (4), att motorns (4) rotor (15) är drivbart förbunden med sagda roterbart drivna golvbehandlingsborste och/eller skiva 7, medan motorns (4) stator (17) är förbunden med skurmaskinens (1) stationära stomme (18).
2. System enligt patentkrav 1, **kännetecknat därav**, att motorn (4) uppvisar väsentligt större utsträckning sidledes än i höjddled.
3. System enligt patentkrav 2, **kännetecknat därav**, att förhållandet mellan bredd och höjd är ca 8:1.
4. System enligt något av ovan angivna patentkrav, **kännetecknat därav**, att motorn (4) omsluter en stationär vertikal mittaxel (19), vilken uppvisar en invändig skurvätskeledning ~~resp vacuumsugkanal (9), 10,~~ samt anslutning (20) för skurvätskeledningen (9) ~~resp anslutning (21) för vacuumsugkanal (10).~~
5. System enligt patentkrav 4, **kännetecknat därav**, att sagda mittaxel (19) även bildar mottagningskanal (22) för motorns elektriska kablar (23) samt är förbunden med motorns sagda stator (17), vilken uppvisar motorns lindningar.

5. något av ovan angivna
System enligt patentkrav 5, kännetecknat
därav, att mittaxeln (19) är förbunden med maskinens
stationära stomme (18).

5

6. System enligt något av ovan angivna
patentkrav, kännetecknat därav, att rotorn (15) är som en
integrerad del förbunden med en skivformig, med radiella
vacuumkanaler (24) försedd bottendel (25) och ett över-
täckande motortäcklock (26).

10

7. något av ovan angivna
System enligt patentkrav 7, kännetecknat
därav, att lagringen (32) för motorn (4) är mottagen av
lagerhållare i form av stöd (34, 35) anslutna till sagda
bottendel (25) resp motortäcklocket (26).

15

8. System enligt något av
ovan angivna patentkrav, ktdv,
att (1)

9. System enligt något av ovan
angivna patentkrav (2),
att

golvbehandlingsborste och/eller skiva 7, medan motorns 4 stator 17 är förbunden med skurmaskinens 1 stationära stomme 18. I inbyggt läge i sagda skurmaskin 1 uppvisar motorn 4 väsentligt större utsträckning sidledes, d.v.s. på bredden B, än i höjddled H, således horisontellt resp vertikalt. Detta gäller under förutsättning att skurmaskinen 1 hålles i normalt skurläge på ett väsentligen horisontellt underlag 2. Förhållandet mellan bredd och höjd på motorn kan vara ca 8:1.

10 Motorn 4 omsluter en stationär vertikal mittaxel 19, vilken uppvisar en invändigt däri anordnad skurvätskeledning 9 resp vacuumsugkanal 10, samt en anslutning 20 för skurvätskeledningen 9 resp en anslutning 21 för vacuumsugkanalen 10. En skyddande kåpa 37 med 15 anslutningar för sagda vacuumsugkanal 10 (~~resp skurvätskeledning 9~~) omsluter ^{mitt} axeln 19 ovanifrån. (1)

Tidigare kravet (4) {
Tidigare kravet (5) {
Tidigare kraven (6-7) {
20 Sagda mittaxel 19 bildar även mottagningskanal 22 för motorns elektriska kablar 23 samt är förbunden med motorns sagda stator 17, vilken uppvisar motorns lindningar. Mittaxeln 19 är förbunden med maskinens stationära stomme 18. Rotorn 15 är som en integrerad del förbunden med en skivformig, med radiella vacuumkanaler 24 försedd bottendel 25 och ett övertäckande motortäcklock 26, och använd smutsad skurvätska 14 uppsuges via dessa 25 vacuumsugkanaler 24 från uppsugningsmunstycken 27 α 4 (2)
Tillförd skurvätska 12 landar på golvet 2 från skurvätskeledningen 9 i mittaxeln 19 via en central urtagning 28 i rengöringsskivan 7.

Mellan lagringsdelar 29, 30 hos stommen 18 är företrädesvis anordnade gyroskopiska upphängningar 31 vilka är anordnade att upptaga maskinens rörelser under gång.