



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT  
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

① CH 691 994 A5

⑤ Int. Cl.<sup>7</sup>: A 47 L 009/04

**Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein**

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

⑫ **PATENTCHRIFT A5**

⑰ Gesuchsnummer:	00330/97	⑦③ Inhaber:	Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)
⑳ Anmeldungsdatum:	14.02.1997	⑦② Erfinder:	Dieter Kaffenberger, Im Wiehler Feld 43, D-51674 Wiehl (DE) Horst Dilger, Korseifener Strasse 7, D-51597 Morsbach (DE) Wilfried Krämer, Ulberter Weg 4, 51580 Reichshof (DE) Klaus-Dieter Riehl, Hauptmannstrasse 1, 57489 Drolshagen (DE)
⑳ Priorität:	13.04.1996 DE 196 14 624.0	⑦④ Vertreter:	Keller & Partner Patentanwälte AG, Marktgasse 31, Postfach, 3000 Bern 7 (CH)
㉑ Patent erteilt:	31.12.2001		
④⑤ Patentschrift veröffentlicht:	31.12.2001		

⑤④ **Saugkopf für einen Staubsauger.**

⑤⑦ Saugkopf (1) für einen Staubsauger, welcher Saugkopf (1) auf den zu reinigenden Boden (2) aufsetzbar ist. Zum grundsätzlichen Aufbau gehören ein mehrteiliges Saugkopfgehäuse (3), eine Bürstenkammer (4) im Saugkopfgehäuse (3) und eine walzenförmige Bürste (5) in der Bürstenkammer (4), die um eine horizontale Achse (6) rotierend angetrieben ist. Die Bürste (5) ist in Strömungsrichtung der Saugluft hinter einem Saugfenster (7) im Boden (8) des Saugkopfgehäuses (3) angeordnet und angetrieben. In der Bürstenkammer (4) ist zumindest ein Verschlusschieber (9) für das Saugfenster (7) angeordnet, der zwischen einer Schliessstellung und einer Offenstellung bewegbar ist. Der Saugkopf (1) weist einen gewichtsgesteuerten Stelltrieb (10) mit Bodenfühleinrichtung (11) auf. Der Stelltrieb (10) bewegt den Verschlusschieber (9) in die Schliessstellung, wenn der Saugkopf (1) von dem Boden (2) abgehoben wird und die Bodenfühleinrichtung (11) von dem Boden (2) freikommt und bewegt den Verschlusschieber (9) in Offenstellung, wenn der Saugkopf (1) auf den Boden (2) aufgesetzt wird und die Bodenfühleinrichtung (11) den Boden (2) berührt.

