

Patentansprüche

1. Kochfeldsystem (1) zum Einsetzen in eine Küchenarbeitsplatte (6),
aufweisend
 - 5 1.1. mindestens eine Dunstabzugsvorrichtung (3) zum Abzug von
Kochdünsten nach unten, mit
 - 1.1.1. mindestens einer Kochdunst-Einströmöffnung (11) zum
Ansaugen der Kochdünste in Richtung nach unten,
 - 1.1.2. mindestens einer Lüftereinheit (12) zum Ansaugen der
10 Kochdünste, welche ein Lüfterrad (18), und einen Lüf-
termotor (19) zum Drehantreiben des Lüfterrads (18)
aufweist, und
 - 1.1.3. einem Ansaugkanal (13) zum fluidleitenden Verbinden
der mindestens einen Kochdunst-Einströmöffnung (11)
15 mit der mindestens einen Lüftereinheit (12), welcher
zumindest abschnittsweise unterhalb des Lüfterrads (18)
angeordnet ist, und
 - 1.2. mindestens ein Kochfeld (2), mit
 - 1.2.1. einer Kochfeldplatte (9) zum Tragen von Kochgut (29),
20 und
 - 1.2.2. mindestens einer Kochstelle (10) zum Erwärmen des
auf der Kochfeldplatte (9) angeordneten Kochguts (29),
 - 1.3. wobei das Kochfeldsystem (1) als Montageeinheit ausgebildet
ist,
25 **gekennzeichnet**
 - 1.4. **durch** eine Befestigung des Lüftermotors (19) an einer unter-
halb des Lüfterrads (18) angeordneten Tragstruktur (25) derart,
dass die Gewichtskraft des Lüftermotors (19) überwiegend, also