

Zusammenfassung:

Die Erfindung beschreibt einen Segmentradrockner (1) zum Trocknen von Schüttgut, insbesondere Feststoffen, wie Granulate, Pulver, Körner, Folien, Schnipsel, o. dgl., vorzugsweise Kunststoffgranulat, der eine drehbare Trommel (2) bestehend aus radial angeordneten Zellen (3) aufweist, die mit einer Deckelluftverteilerhaube (4) und einer Bodenluftverteilerhaube (5) verschlossen ist. An der Deckelluftverteilerhaube (4) und Bodenluftverteilerhaube (5) sind Anschlussstutzen (31,32) beispielsweise zum Verbinden mit einem Zu- und Abluftstrom, vorgesehen. Zur Erzeugung der Drehbewegung der Trommel (2) ist diese mit einer Antriebseinheit verbunden. Die Deckelluftverteilerhaube (4) und die Bodenluftverteilerhaube (5) sind ohne Gewichtslast der Trommel (2) über Dichtelemente (17,18) luftdicht mit der drehbaren Trommel (2) verbunden, wobei sowohl die Deckelluftverteilerhaube (4) als auch die Bodenluftverteilerhaube (5) mit einer oder mehreren einstellbaren Druckkrafteinstellvorrichtungen (19) zur Einstellung einer definierten Anpresskraft der Deckelluftverteilerhaube (4) und der Bodenluftverteilerhaube (5) mit der Trommel (2) gekoppelt sind

Fig. 1

