



16 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 Patentschrift  
10 DE 100 37 966 C 1

51 Int. Cl. 7:  
F 04 C 18/12

21 Aktenzeichen: 100 37 966.4-15  
22 Anmeldetag: 4. 8. 2000  
43 Offenlegungstag: -  
45 Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 7. 2. 2002

DE 100 37 966 C 1

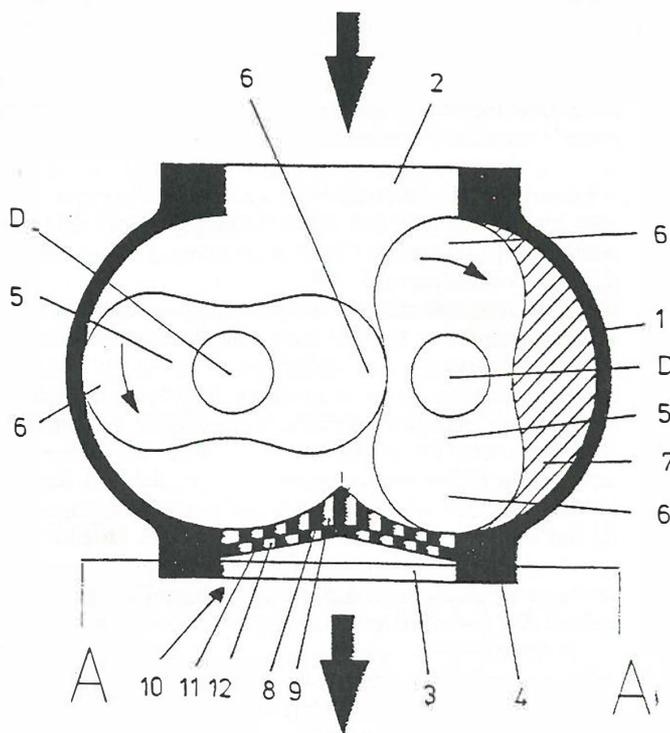
Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:  
Baratti Engineering GmbH, 79664 Wehr, DE  
74 Vertreter:  
Goy, W., Dipl.-Phys., Pat.-Anw., 79108 Freiburg

72 Erfinder:  
Baratti, Gerhard Josef, 79739 Schwörstadt, DE  
56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:  
DE-PS 9 25 906  
DE-PS 6 05 028  
US 24 48 901  
US 22 59 027  
US 18 18 767  
US 17 46 885

54 Drehkolbenmaschine zur Förderung von Gasen

57 Eine Drehkolbenmaschine zur Förderung von Gasen weist in der Austrittsöffnung 3 eine Konturplatte 8 mit Durchbrechungen 9 auf, wobei die kreisförmige Innenkontur des Gehäuses 1 mittels dieser Konturplatte 8 entsprechend dem radialen äußeren Umlauf der Flügel 6 der Drehkolben 5 bis zur zwischen den beiden Drehachsen D der Drehkolben 5 definierten Symmetriemittelebene jeweils weitergeführt ist. Zusätzlich kann den Durchbrechungen 9 der Konturplatte 8 eine Verschließeinrichtung 10 zugeordnet sein, welche die Durchbrechungen 9 der Konturplatte 8 dann progressiv öffnet, wenn das im Arbeitsraum 7 eingeschlossene, zu fördernde Gas die Konturplatte 8 beaufschlagt.



DE 100 37 966 C 1