



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

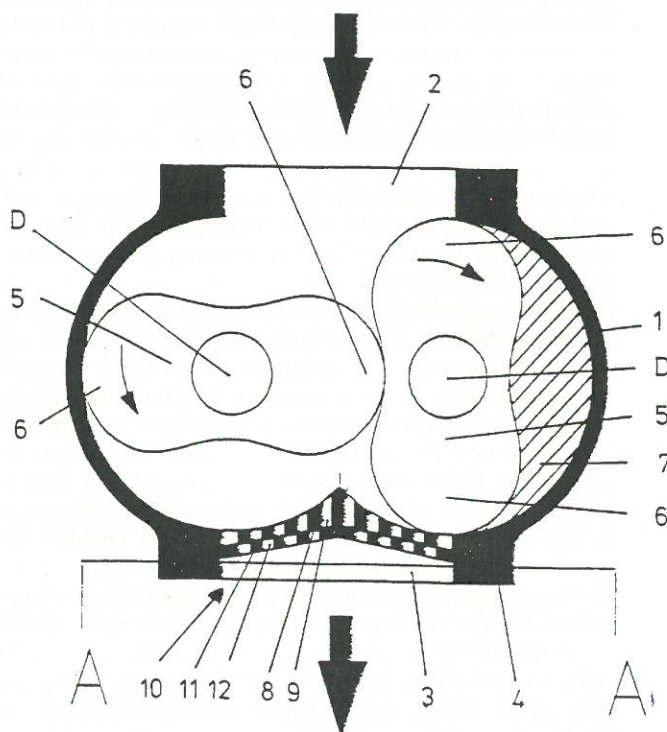
Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

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