

Title (en)
Liquid ring gas pump.

Title (de)
Flüssigkeitsringgaspumpe.

Title (fr)
Pompe à anneau liquide.

Publication
EP 0678674 A2 19951025 (DE)

Application
EP 94116503 A 19941019

Priority
DE 9406598 U 19940420

Abstract (en)
The pump has a control disc (6) provided with a pressure opening (9), with the front face (13) of this opening having a front edge on the opposite side to the paddle wheel (2, 3) projecting forwards of the front edge (10) on the paddle wheel side. Pref a further component (14), secured to the control disc, provides the forwards projecting edge (16) on the opposite side to the paddle wheel. The forwards projecting front edge may be provided by part of the housing defining the pressure space (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Flüssigkeitsringgaspumpe mit einer Steuerscheibe (6) und einer darin vorgesehenen Drucköffnung (9), deren (entgegen der Umlaufrichtung (4) gesehen) vorne liegender Rand (13) auf der dem Flügelrad (2, 3) zugewendeten Seite eine weiter vorne liegende Kante (10) als auf der flügelradfernen Seite hat, wobei die Steuerscheibe im Bereich der Drucköffnung nicht spanlos verformt ist, um die Herstellung der Steuerscheiben zu vereinfachen, ist sie dadurch gekennzeichnet, daß die flügelradferne Kante (16) von einem von der Steuerscheibe (6) verschiedenen Bauteil (14) gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F04C 19/00

IPC 8 full level
F04C 19/00 (2006.01); **F04C 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 19/007 (2013.01); **F04C 29/126** (2013.01)

Cited by
GB2303879A; GB2303879B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0678674 A2 19951025; EP 0678674 A3 19960626; EP 0678674 B1 19970917; AT E158386 T1 19971015; DE 59404094 D1 19971023; DK 0678674 T3 19980504; ES 2107727 T3 19971201; GR 3025527 T3 19980227; HK 1002333 A1 19980814

DOCDB simple family (application)
EP 94116503 A 19941019; AT 94116503 T 19941019; DE 59404094 T 19941019; DK 94116503 T 19941019; ES 94116503 T 19941019; GR 970403175 T 19971127; HK 98101289 A 19980219