

Title (en)  
VALVE ARRANGEMENT FOR PUMP OR COMPRESSOR.

Title (de)  
VENTILANORDNUNG FÜR PUMPE ODER VERDICHTER.

Title (fr)  
AGENCEMENT DE SOUPAPE POUR POMPE OU COMPRESSEUR.

Publication  
**EP 0395710 A1 19901107 (EN)**

Application  
**EP 89900931 A 19881216**

Priority  
NO 875407 A 19871223

Abstract (en)  
[origin: WO8905918A1] A valve arrangement for compressor with oscillating piston wings (116b) has a series of mutually angularly displaced discharge slots (119) arranged in a radially extending end wall (113) between working chamber of the machine and on oppositely disposed discharge chamber (111b). The discharge slots (119) are controlled by their respective spring-loaded valve member (112b). The valve member (112b) is inserted in the end wall (113) in a groove (121) which has a minimum opening directed towards the working chamber and a maximum opening directed towards the discharge chamber (111b). A valve seat (121a) is arranged between these openings. The inner surface of the valve is flush or substantially flush with the adjacent inner surface of the working chamber.

Abstract (fr)  
Un agencement de soupape pour compresseur avec ailettes de piston oscillantes (116b) comprend une série de fentes de décharge (119) angulairement espacées les unes par rapport aux autres et disposées dans une paroi terminale s'étendant radialement (113) entre une chambre de travail de la machine et une chambre de décharge opposée (11b). Les fentes de décharge (119) sont commandées par leur élément de soupape à ressort respectif (112b). L'élément de soupape (112b) est introduit dans la paroi terminale (113) par une rainure (121) présentant une ouverture minimum dirigée vers la chambre de travail et une ouverture maximum dirigée vers la chambre de décharge (111b). Un siège de soupape (121a) est placé entre ces ouvertures. La surface interne de la soupape est à niveau ou sensiblement à niveau par rapport à la surface interne adjacente de la chambre de travail.

IPC 1-7  
**F04C 21/00**

IPC 8 full level  
**F04C 21/00** (2006.01); **F01C 9/00** (2006.01); **F04C 29/12** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**F04C** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01C 9/002** (2013.01); **F04C 29/128** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8905918A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8905918 A1 19890629**; AT E78901 T1 19920815; AU 2909889 A 19890719; AU 633250 B2 19930128; CA 1334661 C 19950307; DE 3873352 D1 19920903; DE 3873352 T2 19921210; DK 153190 A 19900622; DK 153190 D0 19900622; EP 0395710 A1 19901107; EP 0395710 B1 19920729; ES 2012934 A6 19900416; FI 903100 A0 19900620; JP H03502954 A 19910704; MX 170497 B 19930826; NO 167227 B 19910708; NO 167227 C 19911016; NO 167938 B 19910916; NO 167938 C 19911227; NO 875407 D0 19871223; NO 875407 L 19890626; NO 902693 D0 19900618; NO 902693 L 19900618

DOCDB simple family (application)  
**NO 8800094 W 19881216**; AT 89900931 T 19881216; AU 2909889 A 19881216; CA 586335 A 19881219; DE 3873352 T 19881216; DK 153190 A 19900622; EP 89900931 A 19881216; ES 8803952 A 19881223; FI 903100 A 19900620; JP 50081789 A 19881216; MX 1428388 A 19881221; NO 875407 A 19871223; NO 902693 A 19900618