

Title (en)
Compressor.

Title (de)
Verdichter.

Title (fr)
Compresseur.

Publication
EP 0470459 A1 19920212 (DE)

Application
EP 91112619 A 19910726

Priority
DE 9011624 U 19900809

Abstract (en)
In order on the one hand to reliably prevent inadmissibly high temperatures owing to obstructions in the intake area in a compressor (1) by simple means and on the other hand to rapidly remove any such obstructions it is proposed that at least one auxiliary air line (8) be arranged on the intake side which can be switched on and off by means of a controllable shut-off element (9). The shut-off element (9) is preferably controllable as a function of the compression temperature. <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einem Verdichter (1) auf einfache Weise einerseits unzulässig hohe Temperaturen aufgrund von Verstopfungen im Ansaugbereich zuverlässig zu vermeiden und andererseits diese Verstopfungen ggf. schnell zu beseitigen wird vorgeschlagen, saugseitig wenigstens eine über ein steuerbares Absperrorgan (9) zu und abschaltbare Nebenluftleitung (8) anzuordnen. Das Absperrorgan (9) ist vorzugsweise in Abhängigkeit von der Verdichtungstemperatur steuerbar. <IMAGE>

IPC 1-7
F04C 29/10

IPC 8 full level
F04C 19/00 (2006.01); **F04C 28/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 28/28 (2013.01); **F04C 2270/19** (2013.01); **F04C 2270/70** (2013.01); **F05B 2270/3032** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3918848 A 19751111 - BENSON WILLIAM J
• [X] EP 0094457 A1 19831123 - DRUM ENG CO LTD [GB]
• [A] US 4565488 A 19860121 - MUCK JACK E [US]
• [A] US 4025239 A 19770524 - RICHARDSON JR HUBERT, et al

Cited by
CN1065028C; CN1065029C; US6036449A; DE19913248B4; US6745575B2; US6886347B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0470459 A1 19920212; DE 9011624 U1 19911212

DOCDB simple family (application)
EP 91112619 A 19910726; DE 9011624 U 19900809