

Title (en)

Compressor device with a device for vaporizing the condensate

Title (de)

Kompressorvorrichtung mit einer Kondensatverdunstereinrichtung

Title (fr)

Dispositif de compresseur doté d'un dispositif d'évaporation du produit de condensation

Publication

EP 2088323 A1 20090812 (DE)

Application

EP 09001646 A 20090206

Priority

DE 102008008348 A 20080208

Abstract (en)

The device (10) has a compressor unit (12) compressing and producing of compressed air (15), and a compressed air-storage tank (20) storing the compressed air. The storage tank is connected with the compressor unit via a compressed air-connection (43). The storage tank has a condensate outlet (33) to discharge the condensate (30) from the storage tank. The condensate outlet is connected with a condensate-evaporator device (35) for evaporating the condensate. The evaporator device has a collecting tank that is covered by a covering device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kompressorvorrichtung (10) zur Erzeugung von Druckluft (15) für Druckluft-Werkzeuge, mit einer Verdichtereinrichtung (12) zum Verdichten und Erzeugen der Druckluft (15), und mit einem mit der Verdichtereinrichtung (12) über eine Druckluft-Verbindung (43) verbundenen Druckluft-Speicherbehälter (20) zum Speichern der Druckluft (15), wobei der Druckluft-Speicherbehälter (20) einen Kondensatablass (33) zum Ablassen von Kondensat (30) aus dem Druckluft-Speicherbehälter (20) aufweist. Der Kondensatablass (33) ist mit einer Kondensatverdunstereinrichtung (35) zum Verdunsten des Kondensats (30) verbunden.

IPC 8 full level

F04B 39/16 (2006.01); **F04C 13/00** (2006.01); **F15B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 39/16 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1862671 A1 20071205 - SCHNEIDER DRUCKLUFT GMBH [DE]
- DE 4228326 A1 19940303 - BAUER KOMPRESSOREN [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 1862671 A1 20071205 - SCHNEIDER DRUCKLUFT GMBH [DE]
- [Y] DE 4228326 A1 19940303 - BAUER KOMPRESSOREN [DE]
- [A] EP 1070610 A2 20010124 - WILLE WERNER [DE]
- [A] EP 0879627 A1 19981125 - MICHAEL HUEMER TPH ING [AT]

Designated contracting state (EPC)

AT DE

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2088323 A1 20090812; DE 102008008348 A1 20090820

DOCDB simple family (application)

EP 09001646 A 20090206; DE 102008008348 A 20080208