

Title (en)

Drying plant for casings, in particular for drying of compressors for retriuration plants.

Title (de)

Trocknungsanlage für Gehäuse, insbesondere zum Trocknen der Kompressoren für Kälteanlagen.

Title (fr)

Installation de séchage pour des caisses, notamment pour sécher les compresseurs d'installations frigorifiques.

Publication

**EP 0311802 A2 19890419 (DE)**

Application

**EP 88115005 A 19880914**

Priority

DE 3734364 A 19871010

Abstract (en)

Refrigeration compressors for refrigeration plants must not after manufacture exceed a given residual moisture content, because residual water in the refrigeration plant leads to operational faults. Thus far, they have been dried in a costly manner. A simplified and automatically operable drying plant is provided with a conveyor with devices for receiving the casings in a defined position. The conveyor is assigned a station, in which the winding of the motors is supplied with an electric voltage. In this connection, motor winding and casing are heated. The air present in the casing is drawn off by vacuum. The residual moisture is thus low. Drying plants of this type are particularly suitable for the automatic drying of refrigeration compressors. <IMAGE>

Abstract (de)

Kältekompressoren für Kälteanlagen dürfen nach ihrer Herstellung einen bestimmten Restfeuchtegehalt nicht überschreiten, weil Restwasser in der Kälteanlage zu Betriebsstörungen führt. Eine automatisch durchführbare Trocknungsanlage wird mit einem Förderer (1) mit Einrichtungen (2, 3) zur Aufnahme der Gehäuse (4) in einer definierten Stellung versehen. Dem Förderer (1) wird eine Station (5, 6', 6'', 6''', 6''') zugeordnet, an der die Wicklung der Motoren mit einer elektrischen Spannung versorgt wird. Motorwicklung und Gehäuse heizen sich dabei auf. Die im Gehäuse (4) vorhandene Luft wird durch Vakuum abgesaugt. Die Restfeuchte ist auf diese Weise gering. Trocknungsanlagen dieser Art eignen sich insbesondere zur automatischen Trocknung von Kältekompressoren.

IPC 1-7

**F26B 7/00; F26B 15/14**

IPC 8 full level

**F26B 5/04** (2006.01); **F26B 15/14** (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 5/042** (2013.01); **F26B 15/14** (2013.01); **F26B 25/066** (2013.01)

Cited by

EP0548746A1; CN115111894A; CN112665360A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0311802 A2 19890419; EP 0311802 A3 19900711; DE 3734364 A1 19890420; DE 3734364 C2 19900208**

DOCDB simple family (application)

**EP 88115005 A 19880914; DE 3734364 A 19871010**