

Title (en)

A DEVICE FOR PROTECTING CONDENSER TUBES.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHUTZE VON KONDENSATORRÖHREN.

Title (fr)

DISPOSITIF SERVANT A PROTEGER DES TUBES DE CONDENSEUR.

Publication

**EP 0591215 A1 19940413 (EN)**

Application

**EP 91920508 A 19911118**

Priority

- SE 9003669 A 19901116
- SE 9100782 W 19911118

Abstract (en)

[origin: WO9208942A1] As protection against erosion of condenser tubes (3), there is proposed a device (8) which includes a shell which is intended to cover that part of the condenser tube which is exposed or subjected to erosion damage, and fastener devices which can be included in the shell. The device is intended to embrace the condenser tube with a centre angle ( $\nu$ ) between 180 DEG and 300 DEG , preferably between 200 DEG and 220 DEG . According to a preferred embodiment, the device is comprised of a cut, resilient sleeve whose inner diameter is smaller than the outer diameter of the condenser tube. The sleeve is fitted to the condenser tube, by snapping the sleeve over the tube from one side thereof.

Abstract (fr)

Dispositif (8) servant à protéger des tubes de condenseur (3) contre l'érosion. Ledit dispositif comprend une coque destinée à couvrir la partie du tube de condenseur qui est exposée, ou soumise, à un endommagement dû à l'érosion, et des éléments de fixation qui peuvent être incorporés dans la coque. Le dispositif est conçu pour envelopper le tube de condenseur en formant un angle central ( $\nu$ ) compris entre 180° et 300°, de préférence entre 200° et 220°. Dans le mode préféré de réalisation, le dispositif est un manchon coupé résilient dont le diamètre intérieur est plus petit que le diamètre extérieur du tube de condenseur. Le manchon est assujéti au tube de condenseur par un montage en force autour du tube à partir d'un côté dudit tube.

IPC 1-7

**F28F 19/00**

IPC 8 full level

**F28F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28F 19/002** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9208942A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9208942 A1 19920529**; AU 8939591 A 19920611; DE 69129372 D1 19980610; DE 69129372 T2 19981029; DK 0591215 T3 19990315; EP 0591215 A1 19940413; EP 0591215 B1 19980506; ES 2118092 T3 19980916; FI 110206 B 20021213; FI 932198 A0 19930514; FI 932198 A 19930610; SE 467802 B 19920914; SE 9003669 D0 19901116; SE 9003669 L 19920517

DOCDB simple family (application)

**SE 9100782 W 19911118**; AU 8939591 A 19911118; DE 69129372 T 19911118; DK 91920508 T 19911118; EP 91920508 A 19911118; ES 91920508 T 19911118; FI 932198 A 19930514; SE 9003669 A 19901116