

Title (en)

Heat recovery unit.

Title (de)

Wärmerückgewinnungsanlage.

Title (fr)

Installation de récupération de chaleur.

Publication

EP 0012204 A1 19800625 (DE)

Application

EP 79104221 A 19791031

Priority

DE 2853944 A 19781214

Abstract (en)

Heat recovery unit for industrially used cooling installations, in which there is connected to the compressor (11) of the cooling aggregate a countercurrent condenser (10) which, fed from the normal water pipe (12), cools the cooling agent coming from the compressor (1), while the heated water is conveyed to a water storage tank (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Wärmerückgewinnungsanlage für gewerblich eingesetzte Kühlanlagen, bei der an den Verdichter (11) des Kälteaggregates ein Gegenstromkondensator (10) angeschlossen ist, der von der normalen Wasserleitung (12) gespeist, das vom Verdichter (1) kommende Kältemittel abkühlt, während das aufgewärmte Wasser einem Wasserspeichertank (14) zugeführt wird.

IPC 1-7

F25B 29/00; **F24D 17/00**; **F24H 1/18**

IPC 8 full level

F24D 17/02 (2006.01); **F24H 4/04** (2006.01); **F25B 29/00** (2006.01); **F25B 6/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 17/02 (2013.01); **F24H 4/04** (2013.01); **F25B 29/003** (2013.01); **F25B 6/02** (2013.01); **F25B 2339/047** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 745870 A 19560307 - BRENTFORD TRANSFORMERS LTD
- DE 1010080 B 19570613 - TEVES KG ALFRED
- DE 1019792 B 19571121 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- DE 2161495 A1 19730620 - RHEIN WESTFAEL ELECT WERK AG
- DE 2530994 A1 19770127 - LICENTIA GMBH
- US 3926008 A 19751216 - WEBBER ROBERT C
- DE 928953 C 19550616 - MASCHF SUERTH ZWEIGNIEDERLASSUNG DER GESELLSCHAFT FUER LINDES EISMASCHINEN AG
- GB 1434541 A 19760505 - EXETER REFRIGERATION CO LTD
- US 3922876 A 19751202 - WETHERINGTON JR THOMAS I, et al
- DE 947246 C 19560816 - LICENTIA GMBH
- US 1874803 A 19320830 - MAYNARD REED FRANK
- DE 1031326 B 19580604 - MASCHF SUERTH ZWEIGNIEDERLASSUNG DER GESELLSCHAFT FUER LINDES EISMASCHINEN AG
- FR 2378242 A1 19780818 - VIRONNEAU PIERRE [FR]
- FR 2370930 A1 19780609 - BAUS HEINZ [CH]

Cited by

EP0039315A1; EP0059692A3; FR2509847A1; WO2014101396A1; WO2009093986A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0012204 A1 19800625; DE 2853944 A1 19800619

DOCDB simple family (application)

EP 79104221 A 19791031; DE 2853944 A 19781214