

Title (en)
Water evaporating device

Title (de)
Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser

Title (fr)
Dispositif d'évaporation d'eau

Publication
EP 1132697 A2 20010912 (DE)

Application
EP 01105825 A 20010308

Priority
• DE 20004402 U 20000309
• DE 20102695 U 20010215

Abstract (en)
The condensate is fed through a tube (6) into a collection tray (4) and air flow (5) is provided by a fan (3). The condensate is heated by circulating warm air that is compressed through an exchanger (9). The air flow over the water surface evaporates the water in the tray.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser beschrieben. Diese besteht aus wenigstens einem Verflüssiger (2) sowie wenigstens einem dem Verflüssiger (2) zugeordneten Lüfter (3), wenigstens einer Auffangwanne (4, 4', 4'') für Tauwasser, wenigstens einem Luftleitkanal (5, 5', 5''), der die von dem Lüfter (3) abströmende Luft über die Auffangwanne(n) (4, 4', 4'') zwangsführt, und wenigstens einem Tauwassereinleitungsrohr (6), über das Tauwasser in die Auffangwanne(n) (4, 4', 4'') gelangt. Ferner wird ein zumindest teilweise gekühltes Warenpräsentationsmöbel beschrieben, das wenigstens eine derartige Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser aufweist. Dieses Warenpräsentationsmöbel weist vorzugsweise Mittel zum Entnehmen und Einbringen des oder der Luftleitkanäle (5, 5', 5'') und der Auffangwanne(n) (4, 4', 4'') für Tauwasser auf <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 21/14

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **F25D 21/14** (2006.01); **F25D 23/00** (2006.01); **F24F 13/22** (2006.01); **F25B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 3/0482 (2013.01); **F25D 21/14** (2013.01); **F25D 23/003** (2013.01); **F24F 2013/225** (2013.01); **F25B 39/04** (2013.01); **F25D 2321/1412** (2013.01); **F25D 2321/145** (2013.01); **F25D 2323/0021** (2013.01); **F25D 2323/00264** (2013.01); **F25D 2323/00271** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29903043 U1 19990422 - LINDE AG [DE]

Cited by
EP3034971A1; EP1970656A3; DE102012018021A1; ES2294891A1; EP4030127A4; JP2012242032A; EP1371922A3; EP1880154A4; EP1970656A2; WO2017149751A1; WO2017076587A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1132697 A2 20010912; EP 1132697 A3 20021016

DOCDB simple family (application)
EP 01105825 A 20010308