

Title (en)
Water evaporating device

Title (de)
Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser

Title (fr)
Dispositif d'évaporation d'eau

Publication
EP 1030138 A1 20000823 (DE)

Application
EP 00103526 A 20000218

Priority
DE 29903043 U 19990219

Abstract (en)
The vaporization device has a reception channel (5) to which the condensate water is supplied via an input line (9) and which is contained within a horizontal tunnel (1) incorporating at least one fan (2, 3) in one of its side walls. The reception channel is heated, with at least one vaporization pan (8) positioned beneath it.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Verdunsten von Wasser, bestehend aus einer im wesentlichen horizontal angeordneten, tunnelförmigen Außenwandung (1), wenigstens einem Lüfter (2, 3), der an einer der Seitenwände der tunnelförmigen Außenwandung (1) angeordnet ist, wenigstens einer Auffangwanne (5), die im oberen Bereich der tunnelförmigen Außenwandung (1) angeordnet ist, wenigstens einem Tauwassereinleitungsrohr (9), über das Tauwasser in die Auffangwanne (5) gelangt, Mitteln zum Erwärmen der Auffangwanne (5), und wenigstens einer Verdunsterschale (8), die unterhalb der Auffangwanne (5) angeordnet ist. Die Auffangwanne (5) weist vorzugsweise wenigstens einen Überlauf (10) auf, über den Tauwasser in die darunter angeordnete(n) Verdunsterschale(n) (8) überströmen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 21/14; F24F 5/00

IPC 8 full level
F24F 5/00 (2006.01); **F25D 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 21/14 (2013.01); **F25D 2321/1412** (2013.01); **F25D 2321/145** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3541105 A1 19870527 - SCHWENGEL JENS, et al
- [A] DE 3223956 A1 19831229 - UFOX OY [FI]
- [A] US 2375851 A 19450515 - MILTON KALISCHER
- [A] BE 514888 A
- [A] US 5706669 A 19980113 - LEE YONG-KWEON [KR]
- [A] US 4608835 A 19860902 - KOOY HERMEN [NL]
- [A] GB 1460450 A 19770106 - BARKER CO LEEDS LTD GEORGE
- [A] US 2721451 A 19551025 - SCHUMACHER FRANK A
- [PX] DE 29903043 U1 19990422 - LINDE AG [DE]
- [PA] DE 29820730 U1 19990506 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 5271241 A 19931221 - KIM HYUNG K [KR]
- [A] US 4497183 A 19850205 - GELBARD ROBERT B [US], et al

Cited by
WO2022105744A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1030138 A1 20000823; EP 1030138 B1 20040107; AT E257575 T1 20040115; DE 29903043 U1 19990422; DE 50004952 D1 20040212; ES 2213512 T3 20040901; ES 2213512 T4 20041101

DOCDB simple family (application)
EP 00103526 A 20000218; AT 00103526 T 20000218; DE 29903043 U 19990219; DE 50004952 T 20000218; ES 00103526 T 20000218