

Title (en)
Method of dissipating heat.

Title (de)
Verfahren zum Abführen von Wärme.

Title (fr)
Procédé pour l'évacuation de la chaleur.

Publication
EP 0583657 A2 19940223 (DE)

Application
EP 93112039 A 19930728

Priority
DE 4227519 A 19920820

Abstract (en)
In a method of dissipating heat, in which, in a process space, an evaporator fluid is brought into thermal contact with a medium to be cooled and in this connection is transferred into the vapour phase, a part of the vapour flow produced is fed back into the inlet region of the process space and is added to the phase mixture present there. The part vapour flow which is fed back is either a dry, if appropriate slightly superheated vapour or a wet vapour, i.e. saturated with liquid evaporator fluid. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Abführen von Wärme, bei dem in einem Prozeßraum (5,12,32) ein Verdampferfluid in thermischen Kontakt mit einem zu kühlenden Medium gebracht und dabei in die Dampfphase überführt wird, wird ein Teil des erzeugten Dampfstromes in den Eintrittsbereich des Prozeßraumes (5,12,32) zurückgeführt und dem dort vorhandenen Phasengemisch zugesetzt. Bei dem rückgeführten Teil-Dampfstrom handelt es sich entweder um einen trockenen, gegebenenfalls leicht überhitzten Dampf oder um einen nassen, d.h. mit flüssigem Verdampferfluid gesättigten Dampf. <IMAGE>

IPC 1-7
F25B 41/00; **F25B 39/02**

IPC 8 full level
F25B 39/02 (2006.01); **F25B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 39/02 (2013.01); **F25B 41/00** (2013.01); **F25B 2341/0011** (2013.01)

Cited by
CN104315758A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0583657 A2 19940223; **EP 0583657 A3 19940706**

DOCDB simple family (application)
EP 93112039 A 19930728