

Title (en)
Method for defrosting and drying of refrigeration installations

Title (de)
Verfahren zum Auftauen und Trocknen von Kälteanlagen

Title (fr)
Procédé pour dégivrer et sécher des installations frigorifiques

Publication
EP 1048911 A1 20001102 (DE)

Application
EP 00107590 A 20000407

Priority
DE 19919935 A 19990430

Abstract (en)
The freezer evaporator (10) has one or more injectors (7), provided with heating means (8) and thermostat (9), through which from a liquid nitrogen reservoir (1) is mixed with air and passed over the evaporator at water boiling point.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Auftauen und Trocknen einer Kälteanlage, wie beispielsweise eines Frosters. Erfindungsgemäß werden zumindest der- oder diejenigen Bereiche der Kälteanlage, die Vereisungen, Verschneidungen und/oder Verreifungen aufweisen, mittels eines warmen Gases und/oder Gasgemisches gespült. Hierzu eignen sich insbesondere Stickstoff und/oder ein Stickstoff-reicher Strom. Die Temperatur des der Kälteanlage zugeführten warmen Gases und/oder Gasgemisches beträgt vorzugsweise wenigstens 100 °C. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 3/10; **F25D 21/06**

IPC 8 full level
F25D 3/10 (2006.01); **F25D 21/06** (2006.01); **F25D 3/11** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 21/06 (2013.01); **F25D 3/11** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5349828 A 19940927 - LEE RON C [US], et al
• [XA] WO 9107994 A1 19910613 - FRIGOSCANDIA FOOD PROCESS SYST [SE]
• [A] GB 2249534 A 19920513 - LEEK BRIAN [GB]

Cited by
KR20210111566A

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 1048911 A1 20001102; **EP 1048911 B1 20030618**; AT E243308 T1 20030715; DE 19919935 A1 20001102; DE 50002573 D1 20030724; PL 194383 B1 20070531; PL 339423 A1 20001106

DOCDB simple family (application)
EP 00107590 A 20000407; AT 00107590 T 20000407; DE 19919935 A 19990430; DE 50002573 T 20000407; PL 33942300 A 20000404