

Title (en)
COLD STORAGE ROOM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)
KÜHLLAGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN

Title (fr)
ENCEINTE DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE TELLE ENCEINTE

Publication
EP 3059528 A1 20160824 (DE)

Application
EP 16155877 A 20160216

Priority
DE 102015102436 A 20150220

Abstract (de)
Ein Kühllager (4) umfasst eine Vielzahl von Stellplätzen (5) mit gleichen Abmessungen zur Aufnahme von Kühlgut sowie eine Kühleinrichtung (9) zur Kühlung der in dem Kühllager (4) befindlichen Luft. In dem Kühllager sind ein oder mehrere mobile Gebläsemodule ohne eigenes Kühlaggregat angeordnet, wobei jedes mobile Gebläsemodul (10) elektrisch betrieben, den Abmessungen der Stellplätze (5) angepasst und wahlweise auf einem der Stellplätze (5) abstellbar ist, um von einem Stellplatz (5) aus mindestens einen benachbarten Stellplatz (5) mit einem Luftstrom zu beaufschlagen, für den Luft innerhalb des Kühllagers (4) aus der Umgebung des Stellplatzes (5) des jeweiligen mobilen Gebläsemoduls (10) angesaugt wird. Dies ermöglicht in einer Kühlkette bei vorhandenem Kühllager mit einfachsten Mittel eine zumindest gelegentliche Steigerung der Herstellungskapazitäten bei der Produktion von Kühlgut.

IPC 8 full level
F25D 13/06 (2006.01); **F25D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 13/067 (2013.01); **F25D 17/005** (2013.01); **F25D 2317/0681** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005000167 U1 20050525 - PGH INGENIEURGESELLSCHAFT FUER [DE]
• DE 69517632 T2 20010222 - BOC GROUP PLC [GB]
• US 2014260365 A1 20140918 - WOOD DIEGO [US], et al

Citation (search report)
• [XY] EP 1743126 A1 20070117 - BRANCATO DOMENICO DI FRANCESCO [IT]
• [XAY] US 2300475 A 19421103 - WARD EDGAR T
• [XA] US 4265643 A 19810505 - DAWSON EDWARD S
• [YA] US 2014260365 A1 20140918 - WOOD DIEGO [US], et al
• [YA] US 4877183 A 19891031 - MATSUDA KENJI [JP], et al
• [A] JP S6039881 U 19850320
• [A] DE 202005002030 U1 20050414 - STOLTE EKKEHARD [DE]
• [A] DE 202005000167 U1 20050525 - PGH INGENIEURGESELLSCHAFT FUER [DE]
• [A] DE 69517632 T2 20010222 - BOC GROUP PLC [GB]
• [A] FR 2939501 A1 20100611 - J F CESBRON HOLDING SOC [FR]

Cited by
CN115218589A; CN113104457A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3059528 A1 20160824; EP 3059528 B1 20201230; DE 102015102436 A1 20160825

DOCDB simple family (application)
EP 16155877 A 20160216; DE 102015102436 A 20150220