

Title (en)
Cold store.

Title (de)
Kühlhaus.

Title (fr)
Entrepôt frigorifique.

Publication
EP 0105052 A1 19840411 (DE)

Application
EP 82109073 A 19820930

Priority
EP 82109073 A 19820930

Abstract (en)
1. Cold store (1) for storing goods at a temperature below ambient temperature, e.g. for temporary cold storing of food, said cold store (1) being divided, by separation means in the form of refrigerators (6) disposed on the ceiling of the cold store, into a plurality of zones (I, II, III, IV, V) having different temperature and air humidity conditions, characterised in that the refrigerators (6) are disposed movable so that their positions within the room may be varied.

Abstract (de)
Der Großkühlraum (2) eines Kühlhauses (1) ist in unterschiedliche Zonen (I, II, III, IV, V) unterteilt, in welchen unterschiedliche Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen herrschen, die für eine optimale Lagerung eingestellt sind. Die Abgrenzung der einzelnen Temperaturzonen erfolgt mittels Kaltluftschleiers, die von an der Decke (5) angeordneten Kaltlufterzeugern (6) erzeugt werden. Die Kälteerzeuger können mit Ventilatoren ausgestattet sein, die eine Zwangsführung der Kaltluft bewirken. Die Kälteerzeuger werden von einer Kältezentrale (7) mit gekühltem Kältemedium versorgt, welches für die einzelnen Zonen in Mischkammern (11) auf ein bestimmtes Temperaturniveau eingestellt wird. Die Temperaturregelung der einzelnen Temperaturzonen ist vollautomatisch geregelt, so daß konstante Temperaturbedingungen in einer einmal eingestellten Temperaturzone erhalten bleiben.

IPC 1-7
F25D 13/00; **F25D 17/00**

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

CPC (source: EP)
F25D 13/00 (2013.01); **F25D 17/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 1813187 A 19310707 - MOORE CHARLES A
• [Y] GB 762677 A 19561205 - HUMIDITY CONTROL LTD
• [A] BE 482995 A
• [A] US 1727777 A 19290910 - JUNEAU ANNA K, et al
• [A] CH 328568 A 19580315 - PROHASKA FRANZ [AT]
• [A] US 3216216 A 19651109 - ROWLEY JACK A
• [A] DE 2536398 A1 19760304 - EMHART CORP
• [A] DE 2501488 A1 19760722 - WILMS PAUL WERNER
• [A] DE 693355 C 19400815 - NETZSCHKAUER MASCHINENFABRIK F
• [A] ASHRAE JOURNAL, Band 16, Nr. 11, November 1974, Seiten 47-52

Cited by
DE29801015U1; EP1128140A1; DE9419997U1; CN112880267A; EP3552987A3; AU2020203466B2; US11151508B2; US11453517B2; WO2015171036A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0105052 A1 19840411; **EP 0105052 B1 19870902**; AT E29290 T1 19870915; DE 3277128 D1 19871008

DOCDB simple family (application)
EP 82109073 A 19820930; AT 82109073 T 19820930; DE 3277128 T 19820930