

Title (en)
Cold accumulator.

Title (de)
Kältespeicher.

Title (fr)
Accumulateur de froid.

Publication
EP 0554482 A1 19930811 (DE)

Application
EP 92101856 A 19920205

Priority
EP 92101856 A 19920205

Abstract (en)
A cold accumulator (7) for refrigerating vehicles (1) with at least one container (14, 25) containing a eutectic brine (16), through which at least one refrigerant pipe (17) is guided and which is designed for convective cooling of a refrigerating-vehicle useful space via walls of the container (14, 25), is according to the invention formed in such a manner that the container (14, 25) has on at least a part of its walls a heating device (18, 27) for defrosting on the surface, in order, in particular in the case of sales vehicles, to make possible an energy-saving, rapid and simple defrosting.
<IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kältespeicher (7) für Kühlfahrzeuge (1) mit zumindest einem eine eutektische Sole (16) enthaltenden Behälter (14,25), durch den zumindest eine Kältemittel-Rohrleitung (17) hindurchführt und das zur konvektiven Kühlung eines Kühlfahrzeugs-Nutzraums über Wandungen des Behälters (14,25) ausgebildet ist, wird gemäß der Erfindung so ausgestaltet, daß der Behälter (14,25) zumindest auf einen Teil seiner Wandungen eine Heizeinrichtung (18,27) zum Abtauen an der Oberfläche aufweist, um insbesondere bei Verkaufsfahrzeugen ein energiesparendes, rasches und einfaches Abtauen zu ermöglichen. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 3/00; **F25D 21/08**

IPC 8 full level
F25D 3/06 (2006.01); **F25D 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25D 3/06 (2013.01); **F25D 21/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 1505711 A 19780330 - STUCKEY T, et al
• [Y] US 3892947 A 19750701 - STRENGTHOLT ROY D
• [Y] US 4905476 A 19900306 - CINACCHI ROBERTO A [AR]
• [Y] US 4422305 A 19831227 - GROSSKOPF PETER V [DE]

Cited by
CN109798704A; US6606877B2; WO0049349A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0554482 A1 19930811

DOCDB simple family (application)
EP 92101856 A 19920205