

Title (en)

Device for cooling objects stored on pallets

Title (de)

Vorrichtung zur Kühlung von auf Paletten bevorrateten Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif de refroidissement d'objets stockés sur des palettes

Publication

EP 2902321 A1 20150805 (DE)

Application

EP 14153457 A 20140131

Priority

EP 14153457 A 20140131

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Kühlung von auf Paletten (2) bevorrateten Gegenständen, umfassend wenigstens ein mit einem flüssigen Kühlmedium (3) gefülltes Behältnis (4) in das die Palette (2) mit den Gegenständen zur Kühlung absetzbar ist, wobei über dem Behältnis (4) eine verfahrbare Transporteinrichtung (5) angeordnet ist, die die Palette (2) in das Behältnis (4) absenkt bzw. die Palette (2) aus dem Behältnis (4) hebt. Gemäß der Erfindung ist in dem Behältnis (4) eine Verrasterung (7) angeordnet, die die Palette (2) im nicht beladenen Zustand in dem Behältnis (4) gegen ein Aufschwimmen in einer zentrierten Lage in dem Behältnis (4) sichert, und wobei die Verrasterung (7) zur Entnahme der Palette (2) mittels der Transporteinrichtung (5) entriegelbar ist.

IPC 8 full level

B64D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25D 11/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 2969649 A 19610131 - MORRISON WILLARD L
- [A] WO 2011139261 A1 20111110 - ANCRA INT LLC [US], et al
- [A] US 2008170925 A1 20080717 - MARMUR LAZAR [US]

Cited by

EP3159960A1

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 2902321 A1 20150805

DOCDB simple family (application)

EP 14153457 A 20140131