

Title (en)
Packaged deep-frozen food

Title (de)
Tiefkühlkost mit Umverpackung

Title (fr)
Aliment congelé emballé

Publication
EP 0850848 A1 19980701 (DE)

Application
EP 97121616 A 19971209

Priority
• DE 19654423 A 19961224
• DE 19654425 A 19961224

Abstract (en)
The dish has a deep-frozen refrigerating body (3) which is positioned between the packaging (2) and the food article (1) on at least one part of the surface of the food article. The refrigerated body consists of an enclosed covering sheet (4,4a) with an aqueous solution of at least one substance as refrigerant (5). The freezing temperature of the aqueous solution is lowered to below freezing. The refrigerating body encloses the outer periphery (6) of the food like a belt. The base outline of the deep-frozen body is polygonal with corner edges (7).

Abstract (de)
Tiefkühlkost mit Nahrungsmitteln (1) aus der Gruppe Torten, Kuchen, Obst und Gemüse und mit einer im Herstellerbetrieb geschlossenen Umverpackung (2) für jedes tiefgefrorene Nahrungsmittel (1), werden dadurch gegen eine Unterbrechung der Kühlkette geschützt, daß sich zwischen der Umverpackung (2) und dem tiefgefrorenen Nahrungsmittel (1) auf mindestens einem Teil der Oberfläche des Nahrungsmittels (1) ein ebenfalls tiefgefrorener Kühlkörper (3) befindet, der aus einer geschlossenen Folienhülle (4, 4a) mit einem Kältemittel (5) aus einer wässrigen Lösung mindestens eines Stoffes besteht, durch den die Einfriertemperatur der wässrigen Lösung auf Werte unterhalb von 0°C abgesenkt ist. In besonders vorteilhafter Weise enthält die wässrige Lösung mindestens einen Stoff aus der Gruppe Zucker, Zuckerarten, Zuckerstoffe, zuckerhaltige Gemische, Saccharose, körperverträgliche Salze mit einer solchen Konzentration, daß der Kühlkörper bei einer Temperatur erstarrt, die zwischen -10°C und -24°C liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/18

IPC 8 full level
B65D 81/18 (2006.01); **F25D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/18 (2013.01); **F25D 3/08** (2013.01); **F25D 2303/0822** (2013.01); **F25D 2331/804** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9304949 A1 19930318 - WEYERHAEUSER CO [US]
• [A] DD 260217 A1 19880921 - LEIPZIG HANDELSHOCHSCHULE [DD]

Cited by
FR2818256A1; EP1306630A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0850848 A1 19980701

DOCDB simple family (application)
EP 97121616 A 19971209