

Title (en)

Container construction particularly for transport of perishable goods on a commercial vehicle.

Title (de)

Kastenaufbau insbesondere für den Transport von verderblichem Gut auf einem Nutzfahrzeug.

Title (fr)

Construction de réceptacles en particulier pour le transport des marchandises périssables sur un véhicule utilitaire.

Publication

EP 0349667 A1 19900110 (DE)

Application

EP 88110976 A 19880708

Priority

EP 88110976 A 19880708

Abstract (en)

A known closed container construction made of insulating material, using the layered construction method, for the transport of perishable goods on a commercial vehicle has individual walls with a polyurethane core and an inner skin and an outer skin made of suitable material, wood, sheet metal or the like. For the purpose of required stability, reinforcement ribs, rails, panels or the like are provided, which increase the empty weight of the construction and impair the heat-insulation properties. According to the invention, a self-supporting closed container construction is proposed, the individual walls (3,4,7) of which are likewise constructed to be self-supporting and contain no heat bridges such as according to the state of the art. Overall, a low empty weight of the container (1) results. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein bekannter geschlossener Kastenaufbau aus Isoliermaterial in Schichtbauweise für den Transport von verderblichem Gut auf einem Nutzfahrzeug besitzt Einzelwände mit einem Polyurethankern sowie einer Innen- und einer Außenhaut aus geeignetem Material, Holz, Blech od.dgl.. Zwecks erforderlicher Stabilität sind Verstärkungsrippen, -schienen, -platten od.dgl. vorgesehen, die das Leergewicht des Aufbaus erhöhen und die Wärmeisoliereigenschaften beeinträchtigen. Erfindungsgemäß wird ein selbsttragender geschlossener Kastenaufbau vorgeschlagen, dessen Einzelwände (3,4,7) ebenfalls selbsttragend aufgebaut sind und keine Wärmebrücken wie nach dem Stand der Technik enthalten. Insgesamt ergibt sich ein geringes Leergewicht des Kastens (1).

IPC 1-7

B65D 88/12; **B65D 90/02**

IPC 8 full level

B65D 90/02 (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/022 (2013.01); **F25D 23/062** (2013.01); **F25D 2400/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1228572 A 19710415
- [A] GB 899180 A 19620620 - MICKLEOVER TRANSP LTD
- [A] DE 2046771 A1 19720330
- [A] DE 2929021 A1 19810129 - SCHMITZ PETER ING GRAD

Cited by

WO2007148347A1; WO9215506A1; WO9215507A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0349667 A1 19900110; **EP 0349667 B1 19920415**; AT E74865 T1 19920515; DE 3870232 D1 19920521; ES 2031556 T3 19921216

DOCDB simple family (application)

EP 88110976 A 19880708; AT 88110976 T 19880708; DE 3870232 T 19880708; ES 88110976 T 19880708