

Title (en)

HEAT INSULATING WALL PANEL, PARTICULARLY FOR WALLS OF GOODS CONTAINERS.

Title (de)

WÄRMEISOLIERTES WANDPANEEL, INSBESONDERE FÜR WÄNDE VON MATERIALBEHÄLTERN.

Title (fr)

PANNEAU DE PAROI D'ISOLATION THERMIQUE DESTINE NOTAMMENT A DES PAROIS DE CONTENEURS DE MARCHANDISES.

Publication

EP 0493500 A1 19920708 (EN)

Application

EP 90914798 A 19900920

Priority

SE 8903105 A 19890921

Abstract (en)

[origin: WO9104205A1] Heat insulating wall panel intended in particular as a wall material in a goods container, intended for refrigerator transports or for transports where the goods should be protected from low outside temperatures, and which wall panel consists of a core applied and fixed between two surface materials (4), said core consisting of elements of two different expanding thermoplastics, in particular expanded polyvinyl chloride and expanded polystyrene, whereby the core comprises a bottom beam (1) of expanded polyvinyl chloride, two end elements (2) of expanded polystyrene of high density standing on this bottom beam, and elements (3) of expanded polystyrene of low density standing on the bottom beam and filling the space between the end elements (3).

Abstract (fr)

Panneau de paroi d'isolation thermique servant notamment de matériau de paroi dans un conteneur de marchandises, destiné aux transports réfrigérés ou à des transports dans lesquels les marchandises doivent être protégées des températures extérieures basses, et composé d'une âme appliquée et fixée entre deux matériaux de surface (4), ladite âme se composant d'éléments de deux thermoplastiques à expansion différents, notamment du chlorure de polyvinyl expansé et du polystyrène expansé, de sorte que l'âme comprend une poutre inférieure (1) en chlorure de polyvinyle expansé, deux éléments terminaux (2) en polystyrène expansé de haute densité se tenant sur la poutre inférieure, et des éléments (3) en polystyrène expansé de faible densité se tenant sur la poutre inférieure et remplissant l'espace situé entre les éléments terminaux (3).

IPC 1-7

B65D 90/06; **E04B 1/78**

IPC 8 full level

B65D 90/06 (2006.01); **E04C 2/20** (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/06 (2013.01); **E04C 2/205** (2013.01); **E04C 2/296** (2013.01); **F25D 23/06** (2013.01); **F25D 2201/126** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9104205A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9104205 A1 19910404; AU 6510290 A 19910418; EP 0493500 A1 19920708; SE 8903105 D0 19890921; SE 8903105 L 19910322

DOCDB simple family (application)

SE 9000603 W 19900920; AU 6510290 A 19900920; EP 90914798 A 19900920; SE 8903105 A 19890921