

Title (en)

Method for making a transport package for calcium carbide.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Transportverpackung für Calciumcarbid.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un emballage de transport pour carbure de calcium.

Publication

EP 0026822 A1 19810415 (DE)

Application

EP 80104664 A 19800807

Priority

DE 2940748 A 19791008

Abstract (en)

1. Process for making a package for transporting calcium carbide for use in small metered quantities, wherein a plurality of bags made from a plastics sheet, preferably a polyethylene sheet having a thickness of 0,05 to 0,4 mm and a surface mass of 50 to 400 g/m**2 , and being filled with a certain quantity of calcium carbide and closed, are disposed in various layers one above the other in a multi-layered card board box (2) mounted on a pallet (3), and the box (2) is closed ; wherein the box (2) is filled with an annular member (4) which is in close contact with the vertical inside walls of the box (2) with the exception of the region of its corners ; wherein each of the corners of box (2) is provided with a tubular trunk (5) reaching from its bottom to its cover the tubular trunks (5) being in contact tangentially with the annular member (4) stabilizing their positions ; wherein the box (2) is provided with exterior bottom and cover closing flaps completely overlapping each other ; wherein a covering grate (6) is placed on to the upper side of the close box (2) ; wherein the closed box (2), covering grate (6) und pallet (3) are encircled at least once in longitudinal and/or transversal direction by means of a tape ; wherein after this encirclement, a shrinkable sheet having a surface mass of 55 to 460 g/m**2 is pulled over the box (2), covering grate (6) and pallet (3), and the shrinkable sheet is caused to shrink by blowing hot air thereonto ; and wherein up to three pallets (3), boxes (2) and covering grates (6) are stackable.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Transport von Calciumcarbid zum Einsatz in dosierten Kleinmengen füllt man aus Kunststoff-Folie hergestellte Beutel mit einer vorgegebenen Menge Calciumcarbid und verschließt sie durch Zuschweißen gasdicht. Eine Vielzahl dieser Beute packt man in mehreren Lagen übereinander in eine auf einer Palette befindliche Schachtel ein und verschließt die Schachtel an ihrer Oberseite. Nachdem man auf die Oberseite der verschlossenen Schachtel einen Abdeckrost aufgelegt hat, umreißt man die verschlossene Schachtel, den Abdeckrost und die Palette in Längsrichtung und/oder in Querrichtung mindestens je einmal mit einem Band. Schließlich überzieht man nach der Umreifung die Schachtel, den Abdeckrost und die Palette mit Schrumpffolie und schrumpft sie durch Anblasen mit Warmluft ein.

IPC 1-7

B65D 75/00

IPC 8 full level

B65D 71/00 (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/0096 (2013.01); **B65D 2571/00024** (2013.01); **B65D 2571/00055** (2013.01); **B65D 2571/00074** (2013.01); **B65D 2571/00111** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2033160 A1 19720105
- US 2965276 A 19601220 - ELI FOSTER MITCHELL
- US 3073500 A 19630115 - GOODRICH STANLEY L, et al
- US 3670880 A 19720620 - BURLESON E RICHARD, et al
- FR 2139002 A1 19730105 - MOBIL OIL CORP
- GB 1512371 A 19780601 - COVRAD LTD
- FR 2124146 A1 19720922 - MATEC HOLDING [CH]

Cited by

GB2418413A; GB2418413B

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026822 A1 19810415; **EP 0026822 B1 19840627**; DE 2940748 A1 19810507; DE 3068347 D1 19840802; FI 803160 L 19810409; NO 159990 B 19881121; NO 159990 C 19890301; NO 802975 L 19810409

DOCDB simple family (application)

EP 80104664 A 19800807; DE 2940748 A 19791008; DE 3068347 T 19800807; FI 803160 A 19801006; NO 802975 A 19801007