

Title (en)

Covered hopper wagon for transporting bulk food products

Title (de)

Eisenbahn-Silowagen für den Transport von schüttbaren Lebensmitteln

Title (fr)

Wagon trémie pour le transport de produits alimentaires en vrac

Publication

EP 1481869 A1 20041201 (DE)

Application

EP 03023485 A 20031018

Priority

DE 20217092 U 20021106

Abstract (en)

The rail silo wagon transports food crops in silos (3) arranged one behind the other. The silos have closable loading apertures and run-out funnels (5). These are made of stainless steel, which can have no effect on the crops carried. All components of the silo which may come into contact with the crops during handling may be made of stainless steel.

Abstract (de)

Eisenbahn-Silowagen (1) für den Transport von schüttbaren Lebensmitteln wie z.B. Getreide, Reis, Kaffee etc. mit mehreren in Fahrtrichtung hintereinander auf einem Untergestell (2) angeordneten, die Lebensmittel aufnehmenden Silos (3), die jeweils mit verschließbaren Beladeöffnungen (4) und Auslaufstutzen (5) versehen sind, wobei die Silos (3), die Bestandteile der Beladeöffnungen (4) und die Auslaufstutzen (5) aus lebensmitteltauglichem Edelstahl bestehen. Sämtliche mit den Lebensmitteln während des Beladens, des Transportes, der Lagerung und der Entladung der Silos (3) in Berührung gelangenden Bestandteile der Silos bestehen aus lebensmitteltauglichem Edelstahl. <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 5/00; B61D 7/00

IPC 8 full level

B61D 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 7/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2695196 A 19541123 - PAUL TALMEY, et al
- [XY] US 3252431 A 19660524 - PHILLIPS EARL A
- [X] US 2730964 A 19560117 - GARLOCK FRED G
- [A] US 4346905 A 19820831 - SMETANICK ANDREW

Cited by

EP3514035A1; DE102016106228B3; DE102018101498B3; DE202016101796U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20217092 U1 20030306; EP 1481869 A1 20041201

DOCDB simple family (application)

DE 20217092 U 20021106; EP 03023485 A 20031018