

Title (en)

Electrolytic installation more particularly to paint a car body by cataphoresis.

Title (de)

Elektrolytische Anlage, insbesondere zum Lackieren einer Autokarosserie mittels Kataphorese.

Title (fr)

Installation électrolytique, notamment pour peindre une caisse de véhicule automobile par cataphorèse.

Publication

EP 0524866 A1 19930127 (FR)

Application

EP 92402086 A 19920717

Priority

FR 9109300 A 19910723

Abstract (en)

The invention relates to an electrolysis plant especially for painting a motor vehicle body shell by cataphoresis. This plant comprises a sled (2) on which a vehicle body shell is carried, at least one hanger (1) from which the sled (2) can be suspended with articulation, the said sled (2) being connected to a source of current by the establishment of an electrical contact between two contact elements (7, 9) connected to the sled (2) and to the hanger (1), at least one of the elements (7) comprising an elastic means for continuously returning the said elements (7, 9) one against the other, and the abovementioned two elements being joined together in rotation during the pivoting of the sled (2). This invention applies especially to plants for painting motor vehicle body shells by cataphoresis. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une installation électrolytique, notamment pour peindre une caisse de véhicule automobile par cataphorèse. Cette installation comprend une luge (2) sur laquelle est transportée une caisse de véhicule, au moins un pendentif (1) auquel la luge (2) peut être suspendue de manière articulée, ladite luge (2) étant reliée à une source de courant par l'établissement d'un contact électrique entre deux éléments de contact (7, 9) reliés à la luge (2) et au pendentif (1), l'un des éléments (7) au moins comportant un moyen élastique pour le rappel permanent desdits éléments (7, 9) l'un contre l'autre, et les deux éléments précités étant solidarisés en rotation lors du pivotement de la luge (2). Cette invention s'applique notamment aux installations de peinture de caisses de véhicules automobiles par cataphorèse. <IMAGE>

IPC 1-7

C25D 13/22

IPC 8 full level

C25D 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 13/22 (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0371900 A1 19900606 - AIR IND SYSTEMES SA [FR]

Cited by

ES2056015A1; FR2877242A1; FR2742770A1; WO2006048569A3; EP1453694B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0524866 A1 19930127; EP 0524866 B1 19960320; DE 69209177 D1 19960425; DE 69209177 T2 19961024; ES 2087479 T3 19960716; FR 2679572 A1 19930129; FR 2679572 B1 19931217

DOCDB simple family (application)

EP 92402086 A 19920717; DE 69209177 T 19920717; ES 92402086 T 19920717; FR 9109300 A 19910723