

Title (en)

Device for treating a coating of a vehicle body

Title (de)

Vorrichtung zum Behandeln einer Beschichtung einer Fahrzeugkarosserie

Title (fr)

Dispositif de traitement d'un revêtement d'une carrosserie de véhicule

Publication

EP 2775240 A2 20140910 (DE)

Application

EP 14155401 A 20140217

Priority

DE 102013004131 A 20130309

Abstract (en)

The device (1) has a through side wall (3) which is provided with a working space (4). The side wall is arranged with several nozzles (6) for the energization of the vehicle chassis (2) with tempered air. The nozzles are arranged in parallel to the direction of movement of the vehicle chassis. The lower row (8) of the side wall is provided with a window opening (10), while upper row (9) is provided with floor structure (12). The total number of nozzles in the upper rows of the side wall is less than the number of nozzles in the lower rows of the side wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Behandeln einer Beschichtung einer Fahrzeugkarosserie (2), bestehend aus einem durch Seitenwände (3) begrenzten Arbeitsraum (4), durch den die Fahrzeugkarosserie (2) bewegbar ist, und einer Vielzahl von an den Seitenwänden (3) angeordneten Düsen (6) zur Beströmung der Fahrzeugkarosserie (2) mit temperierter Luft, wobei die Düsen (6) in parallel zur Richtung der Bewegung der Fahrzeugkarosserie (2) orientierten Reihen (8, 9) angeordnet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass auf jeder Seitenwand (3) im Bereich einer Fensteröffnung (10) der Fahrzeugkarosserie (2) nur eine obere Reihe (9) angeordnet ist und im Bereich der Bodenstruktur (12) der Fahrzeugkarosserie (2) nur eine untere Reihe (8) angeordnet ist, wobei die Anzahl aller Düsen (6) in den oberen Reihen (9) geringer ist als die Anzahl der Düsen (6) in den unteren Reihen (8).

IPC 8 full level

F26B 21/00 (2006.01); **F26B 15/16** (2006.01); **F26B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 15/16 (2013.01); **F26B 21/004** (2013.01); **F26B 21/006** (2013.01); **F26B 2210/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3515600 C1 19861009 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG
- JP 2003236437 A 20030826 - TAIKISHA KK, et al
- JP 2007222821 A 20070906 - NISSAN MOTOR

Cited by

DE102018115234A1; EP4036506A3; US11674752B2; US11740021B2; US11235737B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2775240 A2 20140910; **EP 2775240 A3 20150107**; **EP 2775240 B1 20190410**; CN 104028433 A 20140910; CN 104028433 B 20170104; DE 102013004131 A1 20140911; DE 102013004131 B4 20220728

DOCDB simple family (application)

EP 14155401 A 20140217; CN 201410080695 A 20140306; DE 102013004131 A 20130309