

Title (en)

Device for drying objects, in particular varnished automobile bodies

Title (de)

Vorrichtung zum Trocknen von Gegenständen, insbesondere von lackierten Fahrzeugkarosserien

Title (fr)

Dispositif de séchage d'objets, en particulier de carrosseries de véhicule laquées

Publication

**EP 1998130 A2 20081203 (DE)**

Application

**EP 08009159 A 20080517**

Priority

DE 102007024791 A 20070526

Abstract (en)

An automotive body (2) painting assembly has a drying station with a drying tunnel (7) with an inert gas atmosphere. A first assembly (22) supplies an inert gas and a second assembly introduces the gas into the drying chamber. The gas feed assembly is a cylinder (24) filled from the first assembly (22) and discharges the gas by piston (25) action.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Trocknen von Gegenständen, insbesondere von lackierten Fahrzeugkarosserien, umfaßt in bekannter Weise mindestens eine Kammer (7), deren Innenraum mit einer Inertgasatmosphäre gefüllt ist. Eine erste Einrichtung (22) dient der Bereitstellung von Inertgas, während mittels einer zweiten Einrichtung das Inertgas in die mindestens eine Kammer (7) eingebracht werden kann. Erfindungsgemäß umfaßt die Einrichtung zur Einbringung des Inertgases einen Zylinder (24), der aus der Einrichtung (22) zur Bereitstellung des Inertgases befüllbar ist und in dem ein Kolben (25) derart verfahrbar ist, daß das im Zylinder (24) befindliche Inertgas unter Überdruck in die mindestens eine Kammer (7) einbringbar ist.

IPC 8 full level

**B05D 3/04** (2006.01); **B05D 3/06** (2006.01); **F26B 3/28** (2006.01); **F26B 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 3/283** (2013.01); **F26B 21/14** (2013.01); **B05D 3/0486** (2013.01); **B05D 3/067** (2013.01); **F26B 2210/12** (2013.01)

Cited by

JPWO2016120966A1; US10351354B2; WO2017038400A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1998130 A2 20081203**; **EP 1998130 A3 20140305**; DE 102007024791 A1 20081127; DE 102007024791 B4 20111006

DOCDB simple family (application)

**EP 08009159 A 20080517**; DE 102007024791 A 20070526