

Title (en)

ASSEMBLY FOR APPLYING WAX ON BODY PARTS OF A VEHICLE

Title (de)

ANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN VON WACHS AUF KAROSSERIEBAUTEILE EINES FAHRZEUGS

Title (fr)

DISPOSITIF D'APPLICATION DE CIRE SUR DES COMPOSANTS DE CARROSSERIE DE VÉHICULE

Publication

EP 3150285 A1 20170405 (DE)

Application

EP 16191036 A 20160928

Priority

DE 102015116658 A 20151001

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Aufbringen von Wachs auf Karosseriebauteile eines Fahrzeugs, umfassend eine Wachsausbringungslanze (11), eine Wachsfördereinrichtung (12), die zur Förderung von Wachs durch die Wachsausbringungslanze (11) ausgebildet ist und eine Unterbrechungseinrichtung (13) zwischen Wachsfördereinrichtung (12) und Wachsausbringungslanze (11), um den Wachsaustag innerhalb eines Applikationsvorgangs für vorbestimmte Zeitintervalle unterbrechen zu können, wobei die Unterbrechungseinrichtung (13) einen in einer Bohrung (14) gelagerten Umschaltkolben (15) umfasst und der Umschaltkolben (15) in einer Freigabeposition eine Fluidverbindung zwischen Wachsfördereinrichtung (12) und Wachsausbringungslanze (11) schafft und in einer Sperrposition eine Bypassleitung (16) eröffnet wird, die das auszubringende Wachs in einem Kreislauf über die Wachsfördereinrichtung (12) führt.

IPC 8 full level

B05B 1/30 (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/28 (2013.01); **B05B 1/3093** (2013.01); **B05B 13/0627** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2740543 A2 20140611 - EURO AUTOMATION SA [BE]
- [XI] EP 1248026 A2 20021009 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [XI] EP 0132958 A2 19850213 - ACUMETER LAB [US]
- [XI] US 3589610 A 19710629 - WAHLIN FRED W, et al
- [XYI] US 4907741 A 19900313 - MCINTYRE FREDERIC S [US]
- [X] WO 9001994 A1 19900308 - NORDSON CORP [US]
- [A] DE 9106044 U1 19910704
- [A] EP 2733258 A1 20140521 - SEB SA [FR]
- [A] GB 2271624 A 19940420 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by

WO2019201365A1

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 3150285 A1 20170405; EP 3150285 B1 20190410; DE 102015116658 A1 20170406

DOCDB simple family (application)

EP 16191036 A 20160928; DE 102015116658 A 20151001