

Title (en)

Apparatus for applying fluid agents by means of brushes or the like.

Title (de)

Gerät zum Auftragen fluider Medien mittels Borsten, wie Bürsten, Pinsel od.dgl.

Title (fr)

Appareil pour l'application de fluides au moyen de brosses ou instruments similaires.

Publication

EP 0248345 A2 19871209 (DE)

Application

EP 87107714 A 19870527

Priority

DE 3618046 A 19860528

Abstract (en)

The apparatus (1) for applying fluid agents by means of bristles (8), such as brushes or the like, consists of a bristle bearer (6) with a hollow space (13) for accommodating the agent and at least one opening (6') for discharging the latter and at least one bristle bundle (8) which is attached to the bristle bearer (6), surrounding the opening (6') and, in continuation of the opening, forms a retaining chamber (10) for the agent. In order to be able to receive a certain quantity of the agent with the application apparatus, provision is made for the hollow space to have a displacement body (13) and to be able to be filled and emptied through the bristles (8) by actuating the displacement body (13) whereas the application of the agent primarily takes place due to the pressure on the bristles (8), the agent being discharged from the retaining chamber (10) and flowing automatically from the hollow space (7) into the retaining chamber (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Gerät (1) zum Auftragen fluider Medien mittels Borsten (8), wie Bürsten, Pinsel od.dgl., besteht aus einem Borstenträger (6) mit einem Hohlraum (13) zur Aufnahme des Mediums und wenigstens einer Öffnung (6') zur Abgabe desselben sowie wenigstens einem Borstenbündel (8), das an dem Borstenträger (6) die Öffnung (6') umgebend befestigt ist und in Fortsetzung der Öffnung eine Rückhaltekommer (10) für das Medium bildet. Um eine bestimmte Menge des Mediums mit dem Auftragsgerät aufnehmen zu können, ist vorgesehen, daß der Hohlraum einen Verdrängerkörper (13) aufweist und durch Betätigen des Verdrängerkörpers (13) durch die Borsten (8) hindurch füllbar und entleerbar ist, während das Auftragen des Mediums vornehmlich durch den Andruck der Borsten (8) erfolgt, wobei das Medium aus der Rückhaltekommer (10) abgegeben wird und aus dem Hohlraum (7) selbsttätig in die Rückhaltekommer (10) nachfließt.

IPC 1-7

A45D 34/04; A46B 11/00

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/045 (2013.01); **A46B 11/0013** (2013.01)

Cited by

CN104495055A; GR890100212A; AU669249B2; EP0284166A3; FR2998771A1; EP0474319A3; EP0349416A1; FR2633498A1; US5002415A; US5096319A; WO2014032866A1; WO9412074A1; WO2014086720A1; WO2011154397A1; US9546026B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0248345 A2 19871209; EP 0248345 A3 19890906; EP 0248345 B1 19920812; DE 3618046 A1 19871203; DE 3781030 D1 19920917

DOCDB simple family (application)

EP 87107714 A 19870527; DE 3618046 A 19860528; DE 3781030 T 19870527