

Title (en)

Apparatus for applying paint to surfaces.

Title (de)

Einrichtung zum Auftragen von Farbe auf Flächen.

Title (fr)

Appareil pour l'application de peinture sur des surfaces.

Publication

EP 0234424 A1 19870902 (DE)

Application

EP 87101974 A 19870212

Priority

DE 3604854 A 19860215

Abstract (en)

1. Apparatus for applying paint to surfaces, having a paint application roller (15) which has a cavity (16), which paint application roller (15) is provided on its circumference with paint discharge openings (17) leading from the cavity (16) to the outside, having a paint distributor (25) arranged in the cavity (16) with a radial space (26) and concentrically with respect to the paint application roller (15), paint application roller (15) and paint distributor (25) being rotatable in relation to each other, having means for supplying the paint into the space (26) and having mechanical baffles for distributing the paint during rotation of paint application roller (15) and paint distributor (25) with respect to each other, characterized in that the paint distributor (25) is arranged on a support and paint supply tube (2), a paint supply channel (27) connecting the inside of the paint supply tube (2) to the space (26) between paint distributor (25) and paint application roller (15), and in that the mechanical baffles are constructed as a spiral (30) on the surface of the paint distributor (25).

Abstract (de)

Eine Einrichtung dient zum Auftragen von Farbe auf Flächen, insbesondere auf mit Rauhfaser tapezierte Wände. Eine Farbauftragswalze (15) weist einen Hohlraum (16) auf. Die Farbauftragswalze (15) ist an ihrem Umfang mit vom Hohlraum (16) zur Außenseite führenden Farbaustrittsöffnungen (6) versehen. Im Hohlraum (16) ist mit radialem Zwischenraum (26) ein zur Farbauftragswalze (15) konzentrischer Farbverteiler (25) angeordnet. Farbauftragswalze (15) und Farbverteiler (25) sind relativ zueinander verdrehbar. Um die Farbe möglichst gleichmäßig auf die Farbaustrittsöffnungen (6) zu verteilen, sind im Zwischenraum (26) mechanische Schikanen zum Verteilen der Farbe bei Verdrehung von Farbauftragswalze (15) und Farbverteiler (25) gegeneinander angeordnet.

IPC 1-7

B05C 17/02

IPC 8 full level

B05C 17/02 (2006.01); **B05C 17/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 17/0308 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1074748 A 19541007
- [A] DE 1030227 B 19580514 - ALFRED MOHR

Cited by

DE19943324B4; JP2020032359A; GB2413514A; GB2413514B; WO2004073888A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0234424 A1 19870902; EP 0234424 B1 19900523; AT E52950 T1 19900615; DE 3762812 D1 19900628

DOCDB simple family (application)

EP 87101974 A 19870212; AT 87101974 T 19870212; DE 3762812 T 19870212