

Title (en)  
Apparatus for dosing flocks.

Title (de)  
Dosiereinrichtung für Flock.

Title (fr)  
Dispositif de dosage pour des floccs.

Publication  
**EP 0095515 A1 19831207 (DE)**

Application  
**EP 82104704 A 19820528**

Priority  
EP 82104704 A 19820528

Abstract (en)  
1. Apparatus for dosing with a container (2) with a sieve (3) positioned on the bottom side (4) for the passage of arising flock in the form of rodshaped bulk material and a brush roll (5) positioned inside the container (2) over the whole width, in the main consisting of a shaft (8) supported rotatably in the container (2) over both ends via bearing bushes (7), each positioned in a container wall (6) and which is rotary drivable, and several brush strips (10) arranged in circumferential direction evenly distributed, carrying in the main radially directed bristles, which said brush strips (10) are held by several brush strip carriers (11) fixed in a suitable distribution on the shaft (8) of the supporting of the brush strips (10), characterized in that at least a part of the provided brush strip carriers (11) have devices for the concave and/or convex deflecting of the brush strip carriers (11) in radial direction and for their clamping in the adapted position.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Dosiereinrichtung für in Form von stäbchenförmigem Schüttgut anfallendem Flock zur Beschichtung von flächenförmigem Gut, wie z.B. Textilien, Tapeten, Verkleidungsblechen oder ähnlichen Gegenständen mit einer in einem Behälter (2) angeordneten und drehangetriebenen Bürstenwalze (5), deren Bürsten (9) das Schüttgut durch ein an der Unterseite des Behälters (2) angeordnetes Sieb (3) streichen. Das durch das Sieb (3) hindurchfallende Schüttgut wird in einem elektrostatischen Feld ausgerichtet. Die Bürstenleisten (10) der Bürstenwalze (5) können von an den Bürstenleistenträgern (11) der Bürstenwalze (5) vorgesehenen Einrichtungen je nach Bedarf konkav oder konvex in radialer Richtung verbogen werden. Zusätzlich ist eine Verlagerung der Achse der Bürstenwalze (5) mindestens in einer Richtung senkrecht zum Sieb (3) über entsprechende bewegliche Lageraugen möglich.

IPC 1-7  
**B05C 19/00**

IPC 8 full level  
**B05C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05C 19/001** (2013.01); **B05C 19/002** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2740261 A1 19790315 - MUELLER JOACHIM  
• [A] GB 1142039 A 19690205 - BESNIER FLOTEX  
• [A] FR 2218144 A1 19740913 - MAAG & SCHENK [DE]  
• [A] DE 1070132 B  
• [A] GB 1277739 A 19720614 - DUNLOP HOLDINGS LTD [GB]

Cited by  
SG89346A1; DE3821226A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0095515 A1 19831207; EP 0095515 B1 19850828**; AT E15156 T1 19850915; DE 3265821 D1 19851003

DOCDB simple family (application)  
**EP 82104704 A 19820528**; AT 82104704 T 19820528; DE 3265821 T 19820528