

Title (en)

Device comprising an applicator roll for lacquering the interior seam of a can body open at its two ends.

Title (de)

Vorrichtung mit einer Auftragsrolle zum Innennahtlackieren eines an beiden Enden offenen Dosenrumpfes mit einer Verbindungsnaht.

Title (fr)

Dispositif comprenant un rouleau applicateur pour vernir le joint intérieur d'un corps de boîte ouvert aux deux extrémités.

Publication

EP 0082423 A2 19830629 (DE)

Application

EP 82111409 A 19821209

Priority

DE 3150713 A 19811222

Abstract (en)

The present device serves for applying a strip-shaped lacquer layer onto the connection seam (2) on the inside of a can body (1) open at its two ends. The said device has an application wheel (27) which dips into a lacquer bath and which is provided on its circumferential surface (33) with grooves (34) which are arranged inclined at an angle (δ) with respect to the axis of rotation (30') of the application roller (27). In a preferred embodiment, the angle (δ) is 90 DEG , i.e. the grooves are arranged in the circumferential direction of the application wheel (27). In a different embodiment, the grooves (34) are arranged in a helical line shape. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Vorrichtung dient zum Aufbringen einer streifenförmigen Lackschicht auf die Verbindungsnaht (2) an der Innenseite eines an beiden Enden offenen Dosenrumpfes (1). Sie besitzt ein Auftragsrad (27), das in ein Lackbad eintaucht und das an seiner Umfangsfläche (33) mit Rillen (34) versehen ist, die unter einem Winkel (δ) gegen die Drehachse (30') der Auftragsrolle (27) geneigt angeordnet sind. Bei einer bevorzugten Ausführungsform beträgt der Winkel (δ) 90°, d. h. die Rillen sind in Umfangsrichtung des Auftragsrades (27) angeordnet. Bei einer anderen Ausführungsform sind die Rillen (34) schraubenlinienförmig angeordnet.

IPC 1-7

B05C 7/00; **B05C 1/02**; **B05C 1/16**

IPC 8 full level

B05C 1/02 (2006.01); **B05C 7/00** (2006.01); **B05C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/027 (2013.01); **B05C 7/00** (2013.01); **B05C 7/06** (2013.01)

Cited by

ES2089968A2; EP0138327A1; EP0160882A3; FR2563753A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082423 A2 19830629; **EP 0082423 A3 19840725**; DE 3150713 A1 19830630

DOCDB simple family (application)

EP 82111409 A 19821209; DE 3150713 A 19811222