

Title (en)

Spraying device for coating test panels with laquers.

Title (de)

Spritzvorrichtung zum Beschichten von Prüftafeln mit Lacken.

Title (fr)

Dispositif pulvérisateur pour revêtir des plaques de test de vernis.

Publication

EP 0350891 A1 19900117 (DE)

Application

EP 89112752 A 19890712

Priority

DE 8809091 U 19880715

Abstract (en)

Known spraying devices coat a test panel from the bottom to the top, the spray path running in an approximate Z shape. Due to the pronounced overlapping in the turning regions, the lacquer coating becomes uneven. The new spraying device is intended to coat test panels evenly, and namely under such defined conditions that the coating is reproducible. The new spraying device has a gearing which only permits the vertical lifting of the spray gun if the nozzle of the spray gun is in a position laterally next to the test panel. Testing of lacquers.

Abstract (de)

Bekannte Spritzvorrichtungen beschichten eine Prüftafel von unten nach oben, wobei der Spritzweg in etwa Z-förmig verläuft. Durch die starke Überlappung in den Wendebereichen wird die Lackbelegung ungleichmäßig. Die neue Spritzvorrichtung soll Prüftafeln gleichmäßig beschichten, und zwar mit so definierten Bedingungen, daß die Beschichtung reproduzierbar ist. Die neue Spritzvorrichtung weist ein Getriebe aus, daß den Vertikalhub der Spritzpistole nur dann zuläßt, wenn die Düse der Spritzpistole in einer Position seitlich neben der Prüftafel ist. Prüfung von Lacken.

IPC 1-7

B05B 13/04

IPC 8 full level

B05B 13/00 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/005 (2013.01); **B05B 13/0405** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3592387 A 19710713 - PILOTTE ULYSSE J, et al
- [A] US 3606162 A 19710920 - LEHMANN ERNST

Cited by

US5991042A; CN108074480A; DE19611062C1; DE10329964A1; US6144454A; DE19605520C1; WO0003212A1; WO9601698A1; WO9730342A1; EP0842414B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8809091 U1 19880908; DE 58907385 D1 19940511; EP 0350891 A1 19900117; EP 0350891 B1 19940406; ES 2054939 T3 19940816

DOCDB simple family (application)

DE 8809091 U 19880715; DE 58907385 T 19890712; EP 89112752 A 19890712; ES 89112752 T 19890712