

Title (en)  
Drying nozzle.

Title (de)  
Trocknungsdüse.

Title (fr)  
Tuyère de séchoir.

Publication  
**EP 0631821 A2 19950104 (DE)**

Application  
**EP 94109768 A 19940624**

Priority  
DE 4321940 A 19930701

Abstract (en)  
In order to be able to use a conventional paint spray gun for drying coated surfaces also, by means of a gentle air jet without sharp air-jet delimitation, there is mounted on the nozzle head 2 of the paint spray gun a tubular drying nozzle 7 which at one tube end has inlet slots 9 which are separated from one another by webs 10 which can be mounted on the nozzle head 2. If the trigger bow 4 is pulled only slightly, compressed air flows out of the nozzles 5, 6 of the nozzle head 2, which draws ambient air in via the inlet slots 9. <IMAGE>

Abstract (de)  
Um eine herkömmliche Farbspritzpistole auch zum Trocknen von beschichteten Oberflächen mittels eines weichen Luftstrahls ohne scharfe Luftstrahlbegrenzung verwenden zu können, wird auf den Düsenkopf 2 der Farbspritzpistole eine rohrförmige Trocknungsdüse 7 aufgesteckt, die an einem Rohrende Eintrittsschlitze 9 aufweist, die durch auf den Düsenkopf 2 aufsteckbare Stege 10 voneinander getrennt sind. Wird der Abzugsbügel 4 nur gering angezogen, strömt Pressluft aus den Düsen 5, 6 des Düsenkopfs 2, die Umgebungsluft über die Eintrittsschlitze 9 ansaugt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 7/04**

IPC 8 full level  
**B05B 7/02** (2006.01); **B05B 1/00** (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B05D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 1/005** (2013.01 - EP US); **B05B 7/0425** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2478** (2013.01 - EP US); **F26B 21/004** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE19517277C2; US10702879B2; US9878336B2; USD835235S; US10464076B2; US11801521B2; EP2230022A1; DE102009001640A1; US9782785B2; US9782784B2; US10189037B2; US10471449B2; US11141747B2; US10835911B2; US11826771B2; US11865558B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0631821 A2 19950104**; **EP 0631821 A3 19961030**; CA 2126957 A1 19950102; DE 4321940 A1 19950119; DE 4321940 C2 19980730; JP H07136560 A 19950530; US 5533674 A 19960709

DOCDB simple family (application)  
**EP 94109768 A 19940624**; CA 2126957 A 19940628; DE 4321940 A 19930701; JP 13980894 A 19940622; US 26910894 A 19940630