

Title (en)
Device for spraying a liquid.

Title (de)
Vorrichtung zum Zerstäuben einer Flüssigkeit.

Title (fr)
Dispositif de pulvérisation d'un liquide.

Publication
EP 0283957 A2 19880928 (DE)

Application
EP 88104367 A 19880318

Priority
DE 3709543 A 19870324

Abstract (en)
[origin: US4844347A] A spray gun for producing an atomized liquid spray jet is provided with fan-shaped shaping air jets which impinge the atomized liquid spray jet to form a fan-shaped atomized liquid spray jet. The shaping air jets are supplied pressurized air which is controlled separately from the atomizer air. The fan-shaped shaping air jets are formed by intersecting air jets, deflected air jets, or air jets emitted from a slotted nozzle.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum pneumatischen Zerstäuben einer Flüssigkeit unter Bildung eines Flachstrahles, bei der ein aus einer Düse austretender, mittels Zerstäuberluft zerstäubter Flüssigkeitsstrahl durch Formluftstrahlen (12a) flachgedrückt wird, ist zur Verbesserung der Ebenheit des Flachstrahles derart ausgebildet, daß die beiden Formluftstrahlen (12a) zur Düsenachse symmetrische Luftfächer sind, deren -gedachte- Trefflinie die Düsenachse schneidet und zu dieser quer verläuft, wobei die beiden Luftfächer von einer gemeinsamen, regelbaren Druckluftquelle bereitgestellt werden, die von der Zerstäuberluftquelle getrennt ist.

IPC 1-7
B05B 7/08

IPC 8 full level
B05B 7/02 (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0815 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0650766A3; EP0364311A1; FR2636252A1; FR2630930A1; US4961536A; US11950677B2

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0283957 A2 19880928; EP 0283957 A3 19890503; EP 0283957 B1 19920513; DE 3709543 A1 19881006; DE 3709543 C2 19960605; JP S63256154 A 19881024; US 4844347 A 19890704

DOCDB simple family (application)
EP 88104367 A 19880318; DE 3709543 A 19870324; JP 6834488 A 19880324; US 17221488 A 19880323