

Title (en)

Spraying apparatus with at least two carrier gas outlets

Title (de)

Spritzvorrichtung mit mindestens zwei Trägergasauslässen

Title (fr)

Dispositif de pulvérisation comportant au moins deux orifices de sortie de gaz vecteur

Publication

EP 1201317 A1 20020502 (FR)

Application

EP 01402748 A 20011023

Priority

- FR 0013610 A 20001024
- FR 0113098 A 20011011

Abstract (en)

The spraying apparatus (1) for a liquid onto a support comprises a propellant gas tank (2) and a liquid supply part (6) which can communicate with a liquid tank (3). The gas is emitted through two gas outlet orifices.

Abstract (fr)

Dispositif de pulvérisation (1) d'au moins un liquide sur un support, comportant une réserve (2) de gaz propulseur et au moins un organe d'amenée de liquide (6) apte à communiquer avec une réserve dudit liquide, ce dernier étant aspiré dans la réserve grâce à une dépression créée dans le voisinage de l'organe d'amenée de liquide au moyen d'une émission de gaz propulseur, ce dispositif étant caractérisé par le fait que le gaz propulseur est émis par au moins deux orifices de sortie de gaz dont les positions respectives sont choisies de manière à ce que les jets de gaz propulseur émis par ces orifices se rencontrent.

IPC 1-7

B05B 7/24

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B05B 7/30** (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 7/2421 (2013.01 - EP US); **B05B 7/2429** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CA 2152406 A1 19961223 - REID JEAN PAUL R [CA]

Citation (search report)

- [XDA] US 1430506 A 19220926 - HOLTON BIRCHARD E
- [XA] US 5954273 A 19990921 - RUTA CONSTANTIN I [US], et al
- [AD] FR 2781208 A1 20000121 - OREAL [FR]

Cited by

FR2854084A1; US7159796B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1201317 A1 20020502; **EP 1201317 B1 20080514**; AT E395142 T1 20080515; CA 2360883 A1 20020424; CA 2360883 C 20070306; DE 60133980 D1 20080626; ES 2306698 T3 20081116; JP 2002326042 A 20021112; JP 3739312 B2 20060125; US 2002104898 A1 20020808; US 2010025495 A1 20100204

DOCDB simple family (application)

EP 01402748 A 20011023; AT 01402748 T 20011023; CA 2360883 A 20011023; DE 60133980 T 20011023; ES 01402748 T 20011023; JP 2001360091 A 20011023; US 53753309 A 20090807; US 99986001 A 20011023