

Title (en)  
FLUID SPRAYING DEVICE.

Title (de)  
FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PULVERISATION DE FLUIDE.

Publication  
**EP 0215806 A1 19870401 (EN)**

Application  
**EP 86900794 A 19860109**

Priority  
GB 8500488 A 19850109

Abstract (en)  
[origin: WO8603991A1] A fluid spraying device or atomiser of the kind in which liquid to be sprayed is delivered onto the surface of a disc (14) rotating at high speed. The disc is confined within an enclosure (10) having a gateway (30) affording an outlet path for only a limited sector or angular range of the spray (34) of fluid shed from the periphery of the disc (14). To avoid dripping from the spray outlet, edges (40, 44) of an opening defining the gateway (30) are shaped to cause excess fluid to flow or drip into the enclosure.

Abstract (fr)  
Dispositif de pulvérisation de fluide ou atomiseur du genre dans lequel le liquide à pulvériser est délivré sur la surface d'un disque (14) tournant à haute vitesse. Le disque est enfermé dans une enceinte (10) munie d'une porte offrant un passage de sortie pour seulement une zone ou une plage angulaire limitée de la pulvérisation (34) de fluide versé depuis la périphérie du disque (14). Pour éviter le dégouttement de la sortie de pulvérisation, la forme des bords (40, 44) d'une ouverture définissant la porte (30) permet au fluide en excès de s'écouler ou de dégoutter dans l'enceinte.

IPC 1-7  
**B05B 3/08**

IPC 8 full level  
**B05B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 3/001** (2013.01); **B05B 3/085** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8603991A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8603991 A1 19860717**; EP 0215806 A1 19870401; GB 8500488 D0 19850213

DOCDB simple family (application)  
**GB 8600016 W 19860109**; EP 86900794 A 19860109; GB 8500488 A 19850109