

Title (en)
ELECTROSTATIC SPRAYING APPARATUS.

Title (de)
ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSEINRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE PULVERISATION ELECTROSTATIQUE.

Publication
EP 0145723 A1 19850626 (EN)

Application
EP 84901378 A 19840319

Priority
• GB 8308132 A 19830324
• GB 8406502 A 19840313

Abstract (en)
[origin: WO8403643A1] An electrostatic spraying apparatus having an electrostatic sprayhead (5) and a deflector (9) comprising an electrically conductive element (19) at least partially shrouded by electrically insulating material (17). The conductive element (19) is charged to an electrical potential of the same sign as the charge applied to the sprayhead and the deflector (9) is so positioned that charged spray droplets (15) are urged away from the deflector towards the crop (3). Leakage of charge from the conductive element is reduced by the presence of the insulating material.

Abstract (fr)
Appareil de pulvérisation électrostatique possédant une tête de pulvérisation électrostatique (5) et un déflecteur (9) comportant un élément électriquement conducteur (19) enveloppé au moins partiellement par un matériau électriquement isolant (17). L'élément conducteur (19) est chargé à un potentiel électrique du même signe que la charge appliquée à la tête de pulvérisation et le déflecteur (9) est positionné de telle façon que des gouttelettes de pulvérisation chargées (15) sont écartées du déflecteur pour être dirigées vers la culture (3). La perte de charge de l'élément conducteur est réduite grâce à la présence du matériau isolant.

IPC 1-7
B05B 5/02; A01M 7/00

IPC 8 full level
A01M 7/00 (2006.01); **B05B 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01M 7/0064 (2013.01); **B05B 5/085** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8403643 A1 19840927; CA 1217935 A 19870217; EP 0145723 A1 19850626

DOCDB simple family (application)
GB 8400089 W 19840319; CA 450057 A 19840321; EP 84901378 A 19840319