

Title (en)
CROP-SPRAYING APPARATUS.

Title (de)
SPRITZVORRICHTUNG FÜR GETREIDE.

Title (fr)
APPAREIL SERVANT A PULVERISER DES CULTURES.

Publication
EP 0319531 A1 19890614 (EN)

Application
EP 87904217 A 19870624

Priority
AU PH774186 A 19860829

Abstract (en)
[origin: WO8801539A1] A device (10) for spraying liquid onto a crop with the assistance of directed air streams. Air is impelled into a central air chamber (22), through left and right hollow swivelling joints (33, 34) along extended air booms (13, 14) to pass out through outlet funnels (35). Associated with each outlet funnel (35) is a spray nozzle (19) which directs spray liquid into the outgoing air stream. The extended booms (13, 14) can be pivoted to a trailing position behind the device. The flattened outlet funnels (35) together with the positioning of the nozzles (19) provide an enhanced, directed atomised spray.

Abstract (fr)
Dans un dispositif (10) servant à pulvériser un liquide sur une culture à l'aide de courants d'air orientés, de l'air est acheminé par compression dans une chambre d'air centrale (22) à travers des jointures pivotantes creuses gauche et droite (33, 34) disposées le long de flèches à air étendues (13, 14) avant de sortir par des entonnoirs de sortie (35). Une buse de pulvérisation (19), qui dirige le liquide de pulvérisation dans le courant d'air sortant, est associée à chaque entonnoir de sortie (35). Les flèches étendues (13, 14) peuvent pivoter jusqu'à une position de remorquage à l'arrière du dispositif. Les entonnoirs de sortie aplatis ainsi que le positionnement des buses (19) permettent d'obtenir une meilleure pulvérisation atomisée orientée.

IPC 1-7
A01C 23/00; **A01G 13/06**; **A01M 7/00**; **B05B 1/20**; **B05B 7/08**

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

CPC (source: EP)
A01M 7/0014 (2013.01); **A01M 7/006** (2013.01); **B05B 7/0884** (2013.01)

Cited by
CN111758713A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8801539 A1 19880310; EP 0319531 A1 19890614; EP 0319531 A4 19900905

DOCDB simple family (application)
AU 8700180 W 19870624; EP 87904217 A 19870624