

Title (en)
SPRAYING.

Title (de)
ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
PULVERISATION.

Publication
EP 0455689 A1 19911113 (EN)

Application
EP 90902345 A 19900125

Priority
GB 8901564 A 19890125

Abstract (en)
[origin: GB2227399A] A method of spraying agricultural material from a sprayboom including : providing high pressure low volume air (86,87) emerging along the span of the boom (80), causing or permitting said emerging air (86,87) to entrain ambient air to produce a multiplied volume of air flowing from said boom (80) along the length thereof, providing a source of material (83) to be sprayed from said boom (80), directing material from said source (83) in the direction of said flow of the multiplied volume of air to be entrained therein for spraying from said sprayboom (80) along its length as a spray of liquid droplets.

Abstract (fr)
Un procédé de pulvérisation de matière agricole à partir d'un bras de pulvérisation consiste à envoyer de l'air (86,87) sous pression et de faible volume sortant le long de l'étendue du bras (80), à permettre audit air sortant (86,87) d'entraîner de l'air ambiant afin de produire un volume multiplié d'air s'écoulant à partir dudit bras (80) sur la longueur de ce dernier. Il consiste également à ménager une source de matière (83) à pulvériser à partir dudit bras (80), à orienter ladite matière provenant de ladite source (83) dans le sens dudit écoulement du volume d'air multiplié entraîné dans ledit bras, afin de la pulvériser à partir dudit bras de pulvérisation (80) sur sa longueur comme une pulvérisation de gouttelettes de liquide.

IPC 1-7
A01M 7/00; **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 7/005** (2013.01); **B05B 7/0861** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9008464A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
GB 2227399 A 19900801; **GB 2227399 B 19930630**; **GB 9001752 D0 19900328**; EP 0455689 A1 19911113; GB 8901564 D0 19890315; WO 9008464 A1 19900809

DOCDB simple family (application)
GB 9001752 A 19900125; EP 90902345 A 19900125; GB 8901564 A 19890125; GB 9000106 W 19900125