

Title (en)
METHOD AND EQUIPMENT FOR DISTRIBUTION OF LIQUID MANURE.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON GÜLLE.

Title (fr)
PROCEDE ET EQUIPEMENT D'EPANDAGE DE PURIN.

Publication
EP 0561937 A1 19930929

Application
EP 92901204 A 19911212

Priority
DK 294490 A 19901212

Abstract (en)
[origin: WO9210082A1] For the distribution of liquid manure on the field it is conventional to make use of slurry tank carts with associated spreading means. These carts are heavy units, which strain the field and are usable only at the beginning of the growth period. According to the present invention the slurry is distributed by means of a field irrigation device of the type comprising a mobile spreading system, preferably a spreader boom having suspended drag hoses, to which the liquid is fed through a hose connection from a stationary liquid source, here a stationary or mobile slurry tank unit with an associated pump equipment. By this application of the irrigator the strain on the field can be kept at a minimum, and the slurry can be distributed through the entire growth period.

Abstract (fr)
Pour épandre le purin sur les champs, on utilise habituellement des remorques-citernes équipées de moyens d'épandage. Ces remorques sont lourdes et elles écrasent la terre. De plus, elles ne sont utilisables qu'au début de la période de pousse. Selon la présente invention, le purin est épandu sur les champs au moyen d'un dispositif d'arrosage comprenant un système d'épandage mobile, de préférence un bras d'arrosage équipé de tuyaux d'épandage suspendus, alimenté au moyen d'un tuyau d'amenée à partir d'une citerne immobile, ladite citerne pouvant être en l'occurrence une citerne à purin fixe ou mobile, équipée d'un système de pompage. L'utilisation d'un tel dispositif d'arrosage permet de réduire au minimum l'écrasement des terres et d'épandre le purin pendant toute la période de pousse.

IPC 1-7
A01C 23/04; **A01G 25/09**

IPC 8 full level
A01C 23/04 (2006.01); **A01G 25/09** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01C 23/001 (2013.01); **A01G 25/09** (2013.01)

Cited by
CN108713479A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9210082 A1 19920625; AU 9061791 A 19920708; DK 294490 A 19920305; DK 294490 D0 19901212; EP 0561937 A1 19930929

DOCDB simple family (application)
DK 9100393 W 19911212; AU 9061791 A 19911212; DK 294490 A 19901212; EP 92901204 A 19911212