

Title (en)
LIQUID METERING DEVICE.

Title (de)
DOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE DOSAGE LIQUIDE.

Publication
EP 0241489 A1 19871021 (EN)

Application
EP 86905692 A 19861009

Priority
AU PH287885 A 19851011

Abstract (en)
[origin: WO8702422A1] A metering device comprising a body (11) supporting and enclosing a bladder (13) which has an inlet and an outlet each controlled by a non-return valve (19 and 21), the body (11) is formed with an opening (22) and supports an operator (23) which is movable relative to the body (11), the operator has a portion (24) which moves into and out of the body (11) through the opening (22) to engage and vary the volume of the bladder (13), said operator being associated with a cam member (25) which is engageable by the operator (23) to limit the return stroke of the operator, the cam member being adjustable to vary the stroke of the operator. The device is particularly applicable to drench guns and the like.

Abstract (fr)
Un dispositif de dosage comprend une structure (11) soutenant et enfermant une chambre (13), celle-ci étant munie d'une entrée et d'une sortie commandée chacune par une soupape de retenue (19 et 21). Ladite structure (11) présente une ouverture (22) et soutient un opérateur (23) pouvant être déplacé par rapport à la structure (11), une partie (24) dudit opérateur pouvant entrer et sortir de la structure (11) à travers ladite ouverture (22) et pouvant s'engager dans le volume de la chambre (13) afin de le modifier. Ledit opérateur est associé à un élément à came (25) qui peut être engagé par l'opérateur (23), afin de limiter la course de retour dudit opérateur, ledit élément à came étant réglable afin de modifier la course dudit opérateur. Ledit dispositif peut notamment s'appliquer à des pistolets ou autres appareils destinés à administrer des substances liquides à une bête.

IPC 1-7
F04B 13/00; F04B 9/14; F04B 43/08; A61D 7/00

IPC 8 full level
A61D 7/00 (2006.01); **F04B 9/14** (2006.01); **F04B 13/00** (2006.01); **F04B 43/08** (2006.01); **G01F 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61D 7/00 (2013.01); **F04B 9/14** (2013.01); **F04B 43/08** (2013.01); **G01F 11/088** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702422A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8702422 A1 19870423; AU 591197 B2 19891130; AU 6527786 A 19870505; EP 0241489 A1 19871021; NZ 217881 A 19880630

DOCDB simple family (application)
AU 8600298 W 19861009; AU 6527786 A 19861009; EP 86905692 A 19861009; NZ 21788186 A 19861010