

Title (en)

Distribution gun for liquids and pastes.

Title (de)

Dosierpistole für Flüssigkeiten und Pasten.

Title (fr)

Pistolet de dosage pour matières liquides ou pâteuses.

Publication

EP 0279922 A1 19880831 (DE)

Application

EP 87117678 A 19871130

Priority

DE 3704210 A 19870211

Abstract (en)

[origin: US4865229A] A dosing gun consists substantially of a housing having a trigger device with a trigger lever, with which a piston arranged on a piston rod can be operated evenly by a spring, which spring is initially compressed by a use of the trigger lever and a band brake. For this purpose a cord, which can be wound up onto a cord drum, is secured to an end of the piston rod. A brake drum which is secured on a drive shaft and can be operated by a brake band, is arranged in one piece on the cord drum. With the hand wheel mounted on a left side of the drive shaft, it is possible to wind the cord onto the cord drum and to compress the spring.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Dosierpistole besteht im wesentlichen aus einem Gehäuse (6), das eine hier nicht gezeigte Abzugeinrichtung mit einem Abzughebel aufweist, mit dem ein an einer Kolbenstange (3) angeordneter Kolben durch eine Feder (1) gleichförmig betätigbar ist, wobei die Feder (1) durch den Abzughebel eine Vorspannung erhält, welche durch eine Bandbremse (9) steuerbar ist. Hierzu ist an einer nicht dargestellten Endseite der Kolbenstange (3) ein auf eine Seiltrommel (5) aufwickelbares Seil (4) befestigt. Einstückig an der Seiltrommel (5) ist eine Bremsstrommel (7) angeordnet, die auf einer Antriebswelle (8) befestigt und von einem Bremsband (9a) betätigbar ist. Mit dem an einer linken Seite der Antriebswelle (8) angebrachten Handrad (31) kann das Seil (4) auf die Seiltrommel (5) aufgewickelt und die Feder (1) gespannt werden.

IPC 1-7

B05C 17/00

IPC 8 full level

B05C 17/00 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 88/54** (2006.01); **B67D 7/60** (2010.01); **G01F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/0136 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0128364 A2 19841219 - GALAC LADISLAUS [AT], et al
- [A] FR 2139220 A5 19730105 - COOPER IND INC
- [A] US 3774809 A 19731127 - BRATTON F

Cited by

EP0543776A1; US6371938B1; EP1243279A1; US6921384B2; WO9725155A1; WO9707841A3; USRE37487E; US6974443B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0279922 A1 19880831; DE 3704210 A1 19880825; US 4865229 A 19890912

DOCDB simple family (application)

EP 87117678 A 19871130; DE 3704210 A 19870211; US 15253488 A 19880205