

Title (en)
POWERED DISPENSER FOR CAULKING CARTRIDGE CONTENTS.

Title (de)
DURCH KRAFT ANGETRIEBENES AUSPRESSGERÄT FÜR PATRONEN MIT DICHTUNGSMATERIAL.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR ENTRAÎNÉ PAR UNE FORCE MOTRICE POUR EXPRIMER LE CONTENU DE CARTOUCHES DE 'CALFATAGE'.

Publication
EP 0075554 A1 19830406 (EN)

Application
EP 81901757 A 19810406

Priority
US 8100457 W 19810406

Abstract (en)
[origin: WO8203377A1] A rotary power hand tool (R) with a rotary chuck (T) is mated to a push-in piston-type dispensing container of caulking (A) via an adapter (10) which mounts on the tool and is secured to the chuck. The adapter has a plunger (102) provided on the end of a non-rotating screw (100). When the tool trigger (S) is actuated, a transmission (18) on the actuator is operated to advance the screw and plunger thus advancing the piston on the dispensing container. In the preferred embodiment a peg (112) secured to the drive screw and protruding out of the adapter doubles as a way of preventing the drive screw from rotating and as a way to indicate the relative amount of contents remaining to be dispensed until the container is effectively empty.

Abstract (fr)
Un outil rotatif à main entraîné par une force motrice (R) avec un mandrin rotatif (P) est couplé à un conteneur de distribution du type à piston de poussée (A) par l'intermédiaire d'un adaptateur (10) qui se monte sur l'outil et est fixé au mandrin. L'adaptateur possède un plongeur (102) monté sur l'extrémité d'une vis non rotative (100). Lorsque la gachette (S) de l'outil est actionnée, une transmission (18) sur l'actionneur est sollicitée pour faire avancer la vis et le plongeur, faisant ainsi avancer le piston sur le conteneur de distribution. Dans le mode préférentiel de réalisation, une goupille (112) fixée sur la vis d'entraînement et se projetant hors de l'adaptateur possède une double fonction empêchant la vis d'entraînement de tourner et indiquant la quantité relative de contenu restant à distribuer jusqu'à ce que le conteneur soit effectivement vide.

IPC 1-7
B67D 5/22; B67D 5/42

IPC 8 full level
B05C 17/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/0103 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8203377 A1 19821014; AU 7299381 A 19821019; EP 0075554 A1 19830406; EP 0075554 A4 19830824; JP S58500470 A 19830331

DOCDB simple family (application)
US 8100457 W 19810406; AU 7299381 A 19810406; EP 81901757 A 19810406; JP 50212381 A 19810406