

Title (en)

Dispensing and winding device, especially for plastics tubes.

Title (de)

Vorrichtung zum Auspressen und Aufrollen von Tuben, insbesondere Kunststofftuben.

Title (fr)

Dispositif de vidange et d'enroulement pour tubes, notamment en plastique.

Publication

EP 0047447 A1 19820317 (DE)

Application

EP 81106671 A 19810827

Priority

DE 8023994 U 19800909

Abstract (en)

A key-type device for pressing out and rolling up tubes is fitted on the gripping piece with at least one locking pin (8) which prevents the release and unrolling of the tube end after a removal operation by the device being pushed in axially. Complete emptying of tubes is permitted and the remaining content of the tube (10) is recognisable at any time (Figure 6). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine schlüsselartige Vorrichtung zum Auspressen und Aufrollen von Tuben ist am Griffstück mit wenigstens einem Verriegelungszapfen (8) ausgestattet, der nach einem Entnahmevorgang durch axiales Einschieben der Vorrichtung das Entspannen und Rückrollen des Tubenendes verhindert. Es wird ein vollständiges Entleeren von Tuben ermöglicht, und die noch vorhandene Füllmenge der Tube (10) ist jederzeit erkennbar.

IPC 1-7

B65D 35/32

IPC 8 full level

B65D 35/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 35/32 (2013.01)

Citation (search report)

- DD 11256 A
- US 3628696 A 19711221 - DUIKER MARION A
- US 1941631 A 19340102 - ELI SOCOLOFF, et al

Cited by

EP0195014A4; GB2153329A; US5178301A; US5082144A; GB2174355A; US5975361A; US4664293A; DE102018124694A1; DE102018124694B4; US6409047B1; US5058771A; WO2020074265A1; US11608214B2; WO2023245229A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0047447 A1 19820317; DE 8023994 U1 19801211

DOCDB simple family (application)

EP 81106671 A 19810827; DE 8023994 U 19800909