

Title (en)
Device for squeezing flexible tubes.

Title (de)
Vorrichtung zum Ausdrücken von Tuben.

Title (fr)
Dispositif pour presser un tube flexible.

Publication
EP 0497124 A1 19920805 (DE)

Application
EP 92100401 A 19920113

Priority
DE 9101080 U 19910131

Abstract (en)
The invention relates to a device for squeezing tubes, consisting of a hollow receiving part (2) for the tube (1), which projects at the one end with its neck and covering cap, with a squeezing part which is displaceable when the tube has been introduced, a frame (4) - roller frame - which is longitudinally displaceable in lateral guides being provided in the receiving part for the tube as a housing and having two rollers (5) as the squeezing part when the tube has been introduced, to which frame a second frame - expulsion frame (6) - is pivotably connected, projects with an actuating handle (7) through a slot (8) at the front of the housing (2), and interacts by means of resilient catch tongues (10) (11) with a catch toothing (9) mounted on the rear side of said housing, in such a way that, when the expulsion frame is displaced with pivoting of the handle, engagement in the toothing and overlocking of the roller frame on the toothing, said roller frame can be moved forward for further squeezing when the tube is open. As a result, a stepwise squeezing of the tube is made possible, depending on the pivotability of the expulsion frame which is limited by the roller frame. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Ausdrücken von Tuben, bestehend aus einem hohlen Aufnahmeteil (2) für die am einen Ende mit ihrem Hals und Abdeckkappe vorsehende Tube (1) mit bei eingebrachter Tube verschiebbarem Quetschteil, wobei im Aufnahmeteil für die Tube als Gehäuse ein in Seitenführungen längs verschiebbarer Rahmen (4) - Rollenrahmen - mit zwei Rollen (5) als Quetschteil bei eingebrachter Tube vorgesehen ist, an welchem ein zweiter Rahmen - Förderrahmen (6) - verschwenkbar angeschlossen ist, welcher mit einem Betätigungsgriff (7) durch eine Schlitzung (8) auf die Vorderseite des Gehäuses (2) vorsieht und mit einer an der Rückwand desselben angebrachten Rastzahnung (9) mittels federnder Rastzunge (10) (11) zusammenwirkt, derart, daß bei Verschiebung des Förderrahmens unter Verschwenkung des Griffs bei Eingriff in die Zahnung und Überrasten des Rollenrahmens an der Zahnung dieser zur weiteren Quetschung bei geöffneter Tube vorbringbar ist. Hierdurch wird ein schrittweises Ausquetschen der Tube ermöglicht, abhängig von der durch den Rollenrahmen begrenzten Verschwenkbarkeit des Förderrahmens. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 35/28; B65D 35/56

IPC 8 full level
B65D 35/28 (2006.01); **B65D 35/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 35/285 (2013.01); **B65D 35/565** (2013.01)

Citation (search report)
[A] DE 2551629 A1 19770602 - JUNG BOLKO

Cited by
US7431178B2; US6454133B1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9101080 U1 19910418; EP 0497124 A1 19920805

DOCDB simple family (application)
DE 9101080 U 19910131; EP 92100401 A 19920113