

Title (en)
Manual device for filling cigarette tubes.

Title (de)
Handstopfvorrichtung für Zigarettenhülsen.

Title (fr)
Dispositif manuel pour remplir les tubes de cigarette.

Publication
EP 0074042 A1 19830316 (DE)

Application
EP 82107936 A 19820828

Priority
DE 3135700 A 19810909

Abstract (en)
1. Manuel device for filling cigarette tubes, particularly cigarette filter tubes, consisting of a housing (2) with a tobacco compressing chamber arranged in the longitudinal direction of this housing, a lid-like compressing bar (7) associated with this compressing chamber in a lid (3) which covers the housing (2) and can be hinged about an axle (4) perpendicular to the compressing chamber, and a sliding ejector (5) supporting a ladle (8) for pushing a compressed length of tobacco into a paper tube which is clamped on a pipe socket (6) at the exit of the compressing chamber, characterised in that the housing (2) is arranged so as to be pivotable about the axle (4), that there is provided a bottom part (1) which can be locked together with the housing (2) and supports the axle (4) and which has guide angles (13) for locking the ejector (5) during its longitudinal movement and a clamping element (15) for a tube which is mounted on the pipe socket (6) connected to the housing (2), that there are provided in the bottom part (1) springs (14) which bear against the housing (2) from below, and that grooves (10) which cooperate with projections (9) on the lid (3) are provided in the sliding ejector (5) for locking the lid (3) and housing (2) together.

Abstract (de)
Bei einer Handstopfvorrichtung für Zigarettenhülsen, bestehend aus einem Gehäuse (2) mit einer in Längsrichtung derselben angeordneten Tabakpreßkammer, einem dieser Preßkammer zugeordneten, deckelartigen Preßbalken (7) in einem das Gehäuse abdeckenden und um eine senkrecht zur Preßkammer liegende Achse (4) klappbaren Deckel (3) sowie einem einen Löffel (8) tragenden Ausstoßschieber (5) zum Ausstoßen eines gepreßten Tabakstranges in eine Papierhülse, die im Ausgang der Preßkammer auf einem Rohrstutzen (6) klemmend gehalten ist, ist zur einfachen Verriegelung des Deckels (3) mit dem Gehäuse (2) und eine gleichzeitige Klemmung der Hülse am Rohrstutzen (6) das Gehäuse (2) um die Achse (4) verschwenkbar angeordnet, ein mit dem Gehäuse (2) verriegelbares, die Achse (4) tragendes Bodenteil vorgesehen, mit Führungswinkel (13) zur Verriegelung des Ausstoßschiebers (5) während seiner Längsbewegung und mit einem Klemmstück für eine auf den mit dem Gehäuse (2) verbundenen Rohrstutzen (6) aufgesteckte Hülse im Bodenteil (1) sind Federn (14) angeordnet, die gegen das Gehäuse (2) von unten anliegen und im Ausstoßschieber (5) sind mit Nasen (9) des Deckels (3) zusammenwirkende Nuten (10) zur Verriegelung des Deckels (3) mit dem Gehäuse (2) vorgesehen.

IPC 1-7
A24C 5/42

IPC 8 full level
A24C 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/42 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2021738 A1 19711118 - GIZEH WERK GMBH
• [A] DE 1945498 A1 19710311 - GIZEH WERK GMBH

Cited by
GB2202128A; GB2202128B; EP0126259A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0074042 A1 19830316; EP 0074042 B1 19850814; AT E14828 T1 19850815; CA 1197432 A 19851203; DE 3135700 A1 19830317; DE 3265424 D1 19850919; DK 153353 B 19880711; DK 365882 A 19830310; FI 71467 B 19861010; FI 71467 C 19870119; FI 823067 A0 19820906; FI 823067 L 19830310; NO 154072 B 19860407; NO 154072 C 19860716; NO 823051 L 19830310

DOCDB simple family (application)
EP 82107936 A 19820828; AT 82107936 T 19820828; CA 422553 A 19830228; DE 3135700 A 19810909; DE 3265424 T 19820828; DK 365882 A 19820816; FI 823067 A 19820906; NO 823051 A 19820908