

Title (en)
Extrusion device

Title (de)
Auspressgerät

Title (fr)
Dispositif d'extrusion

Publication
EP 1595602 A2 20051116 (DE)

Application
EP 05103435 A 20050427

Priority
DE 102004023514 A 20040510

Abstract (en)
The tool has a displacement mechanism displacing a piston rod and includes a displacement unit and a locking unit. A force transmission device (21) acting on the displacement unit has a switching unit arranged on a handle (4) and an actuator (24) to actuate the displacement unit. A actuation unit actuates the switching unit, where the handle together with the actuation unit is arranged on the housing at any arbitrary location.

Abstract (de)
Ein Gerät (1) zum Auspressen von ein- oder mehrkomponentigen Massen enthaltenden Folienbeutel oder Kartuschen umfasst ein Gehäuse (2), einen Handgriff (4), eine Kolbenstange (5) und einen Vorschubmechanismus (6). Der Vorschubmechanismus (6) weist ein Vorschubelement (8) und ein Sperrelement (9) auf, die auf der Kolbenstange (5) angeordnet, axial versetzbar und in Längsrichtung des Gerätes (1) schwenkbar sind. Der Handgriff (4) weist einen Betätigungshebel (13) zur Betätigung einer Kraftübertragungseinrichtung (21) auf, die für den Vorschub der Kolbenstange (5) auf das zumindest eine Vorschubelement (8) wirkt. Die Kraftübertragungseinrichtung (21) umfasst einen an dem Handgriff (4) angeordneten ersten Hydraulikzylinder (23), der über den Betätigungshebel (13) betätigbar ist, und einen zweiten Hydraulikzylinder (25) zur Betätigung des zumindest einen Vorschubelementes (8), wobei der erste Hydraulikzylinder (23) mit dem zweiten Hydraulikzylinder (25) über eine hydraulische Leitung (26) kommunikativ verbunden ist.

IPC 1-7
B05C 17/01

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01); **B05C 17/01** (2006.01); **B05C 17/015** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/01 (2013.01 - EP US); **B05C 17/0123** (2013.01 - EP US); **B05C 17/015** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3607384 A1 19860911 - ICI PLC [GB]
- DE 4231418 A1 19940324 - HILTI AG [LI]
- DE 4032349 A1 19910418 - OTTO ROLAND [DE]
- DE 4226956 A1 19940217 - SCHNEIDER FRIEDHELM [DE]

Cited by
FR2998200A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1595602 A2 20051116; **EP 1595602 A3 20080618**; **EP 1595602 B1 20120104**; DE 102004023514 B3 20051222; ES 2377127 T3 20120322; JP 2005319466 A 20051117; JP 4996058 B2 20120808; US 2005247738 A1 20051110; US 7364054 B2 20080429

DOCDB simple family (application)
EP 05103435 A 20050427; DE 102004023514 A 20040510; ES 05103435 T 20050427; JP 2005137229 A 20050510; US 12288905 A 20050505