

Title (en)

Manually operated discharging device for a double cartridge for a two-component compound.

Title (de)

Handbetätigtes Austraggerät für eine Doppelausstragkartusche für Zweikomponentenmassen.

Title (fr)

Dispositif pour éjection manuelle pour une cartouche double par mélange à deux composants.

Publication

**EP 0408494 A1 19910116 (DE)**

Application

**EP 90810495 A 19900702**

Priority

CH 263589 A 19890713

Abstract (en)

The hand tool (1), which is especially suitable for a double cartridge (4) for two-component compounds, has two pushing rods (8), between which a pushing element (34) is arranged in cylindrical slide guides (37, 57). Catches (40) are rotatably mounted on the pushing element, the pushing teeth (42) of which catches engage in a toothing (44) which is located on the two sides of each pushing rod in order to move the pushing rods with the pressure elements (7) in the direction of the cartridges. A pushing element which is guided in this way and can be moved essentially only parallel to the pushing rods ensures satisfactory force transmission and exact metering at even relatively large pressures and with different cartridge diameters of the individual components. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Handgerät (1), das besonders für eine Doppelkartusche (4) für Zweikomponentenmassen geeignet ist, weist zwei Schubstangen (8) auf, zwischen denen ein Schuborgan (34) in zylindrischen Gleitführungen (37, 57) angeordnet ist. Am Schuborgan sind Klinken (40) drehbar befestigt, deren Schubzähne (42) in eine Zahnung (44) eingreifen, die sich beidseitig jeder Schubstange befindet, um die Schubstangen mit den Druckstücken (7) in Richtung der Kartuschen zu bewegen. Ein solchermassen geführtes Schuborgan, das im wesentlichen nur parallel zu den Schubstangen bewegbar ist, gewährleistet eine einwandfreie Kraftübertragung und genaue Dosierung auch bei relativ grossen Drücken und bei unterschiedlichen Kartuschendurchmessern der einzelnen Komponenten.

IPC 1-7

**B05C 17/005**

IPC 8 full level

**B05C 5/00** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B05B 7/02** (2013.01 - KR); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP); **B05C 17/0126** (2013.01 - EP); **B05C 17/0123** (2013.01 - EP); **B05C 17/014** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0276665 A2 19880803 - KELLER WILHELM A
- [A] FR 2532862 A1 19840316 - HILTI AG [LI]
- [AD] DE 3128611 A1 19830127 - HILTI AG [LI]
- [A] GB 2065233 A 19810624 - IMPA IT MASTICI PRODOTTI

Cited by

US5477987A; US5392956A; NL1018654C2; EP0615787A1; US5464131A; EP0791404A1; US5992694A; EP0538174A1; US5376079A; US5520658A; US6585696B2; US6450370B2; US6325249B1; WO03010499A1; WO9306940A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0408494 A1 19910116**; **EP 0408494 B1 19940209**; CA 2021044 A1 19910114; DE 59004543 D1 19940324; JP 2920411 B2 19990719; JP H0352666 A 19910306; KR 910002514 A 19910225

DOCDB simple family (application)

**EP 90810495 A 19900702**; CA 2021044 A 19900712; DE 59004543 T 19900702; JP 18694490 A 19900713; KR 900010543 A 19900712