

Title (en)
Tabletting tool, in particular tabletting punch

Title (de)
Tablettierwerkzeug, insbesondere Tablettierstempel

Title (fr)
Outil et plus particulièrement poinçon pour la fabrication de comprimés

Publication
EP 0841152 A2 19980513 (DE)

Application
EP 97118494 A 19971024

Priority
DE 19646368 A 19961109

Abstract (en)
The tool comprises a body (10) which has an imprint element (11) beneath a recess (13) and which slides in a tool guide (2). Between an outer surface (10') of the tool body and an inner surface (2') of the guide a ring shaped seal (3) is provided. The tool body has an area (15) with a first diameter (d1) which is close to the diameter of the seal. The recess has a second diameter (d2) which is smaller than the first diameter. The recess has an insert element (4). The tool body has an area (14) which has a reduced diameter (d3) which is larger than the second diameter and smaller than the first diameter.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Tablettierwerkzeug, insbesondere Tablettierstempel, der einen Werkzeugkörper (10) aufweist, der in eine Werkzeugführung (2) zumindest teilweise einschiebbar ist, wobei zwischen einer Außenfläche (10') des Werkzeugkörpers (10) und einer Innenfläche (2') der Werkzeugführung (2) ein ringförmiges Dichtelement (3) vorgesehen ist, wobei der Werkzeugkörper (10) einen Bereich (15) mit einem ersten Durchmesser (d1) aufweist, der im wesentlichen gleich dem Innendurchmesser des ringförmigen Dichtungselements (3) ist, und wobei der Werkzeugkörper (10) einen Einstich (13) mit einem zweiten Durchmesser (d2) aufweist, der geringer als der erste Durchmesser (d1) des Werkzeugkörpers (10) ist, und in den (13) ein Einsetzelement (4) einsetzbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Werkzeugkörper (10) ein zwischen dem Prägeelement (11) und dem Einstich (13) liegenden Bereich (14) mit einem reduzierten Durchmesser (d3), der größer als der zweite Durchmesser (d2) des Einstichs (13) und kleiner als der erste Durchmesser (d1) des Bereichs (15) des Werkzeugkörpers (10) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 15/06; **B30B 11/08**

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 11/08 (2013.01); **B30B 15/0082** (2013.01); **B30B 15/065** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0841152 A2 19980513; **EP 0841152 A3 19980527**; DE 19646368 A1 19980514; DE 19646368 C2 19980910

DOCDB simple family (application)
EP 97118494 A 19971024; DE 19646368 A 19961109