

Title (en)
Punch for a tableting machine.

Title (de)
Pressstempel für eine Tablettiermaschine.

Title (fr)
Poinçon pour une machine de fabrication de comprimés.

Publication
EP 0685327 A1 19951206 (DE)

Application
EP 95108112 A 19950527

Priority
DE 9409108 U 19940603

Abstract (en)
The moulding stamp has a slot (18) formed in the wall of a bore (16) in the stamp holder (10). The stamp insert (22) has an axial bore (32) on the end facing away from the stub end (24) and is designed to accommodate an actuating pin (46). The pin interacts with a clamping element (36) which interacts with a radial bore (34) in order to exert pressure on the clamping element in the slot of the holder if the actuating pin is depressed in the direction of the clamping element. <IMAGE>

Abstract (de)
Preßstempel für eine Tablettiermaschine, mit einem schafftförmigen Stempelhalter, der an einem Ende einen Kopf zur Anlage an Steuerkurven und am anderen Ende eine axiale Bohrung aufweist, einem Stempелеinsatz, der an einem Ende einen dem Profil einer Tablette angepaßten Preßabschnitt und am anderen Ende einen zylindrischen Zapfen aufweist, der annähernd passend in der Bohrung des Stempelhalters aufgenommen wird, wobei eine radiale Schulter des Stempелеinsatzes gegen das zugekehrte Stirnende des Stempelhalters anliegt, und Mitteln zum lösbaren Festlegen des Stempелеinsatzes im Stempelhalter, wobei in der Wandung der Bohrung des Stempelhalters eine Nut geformt ist, der Stempелеinsatz an dem dem Preßabschnitt abgewandten Ende eine axiale Bohrung zur Aufnahme eines Betätigungsstiftes aufweist, der mit mindestens einem Spannelement zusammenwirkt, das in einer radialen Bohrung zusammenwirkt, um das Spannelement oder ein vom Spannelement betätigbares zweites Spannelement in die Nut des Stempelhalters zu drücken, wenn der Betätigungsstift in Richtung des Spannelements gedrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 11/08; **B30B 15/02**

IPC 8 full level
B30B 11/08 (2006.01); **B30B 15/02** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [Y] CH 525770 A 19720731 - HOFER PETER [DE]
- [Y] EP 0185842 A1 19860702 - GTE VALERON CORP [US]
- [YA] US 4135418 A 19790123 - MCCRAY DAVID M, et al
- [X] US 4487566 A 19841211 - BARNA ALEX J [US]
- [A] US 3318265 A 19670509 - WINTERS EDWARD P, et al
- [A] DE 1900012 A1 19691127 - HOUDAILLE INDUSTRIES INC
- [A] DE 2948242 A1 19810604 - SANDOZ AG [DE]
- [A] WO 9307982 A1 19930429 - KENNAMETAL INC [US]
- [A] WO 9103346 A1 19910321 - KOMET STAHLHALTER WERKZEUG [DE]

Cited by
DE10144137C1; DE102009016781B3

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9409108 U1 19940804; DE 59506667 D1 19990930; EP 0685327 A1 19951206; EP 0685327 B1 19990825; US 5607704 A 19970304

DOCDB simple family (application)
DE 9409108 U 19940603; DE 59506667 T 19950527; EP 95108112 A 19950527; US 45155895 A 19950526