

Title (en)

Rotating punching apparatus for punching running web.

Title (de)

Rotationsstanzwerkzeug zum Lochen von laufenden Materialbahnen.

Title (fr)

Poinçonneuse rotative pour poinçonner des bandes en mouvement.

Publication

EP 0086419 A2 19830824 (DE)

Application

EP 83101101 A 19830205

Priority

CH 83982 A 19820211

Abstract (en)

The punching pins (6) protruding from the circumferential surface (3a) of the hollow-cylindrical holder (3) are fastened at their rear end (6b) to a strip-shaped support (8). This support (8) is firmly held between a base body (10) and an annular clamping element (11) and extends at a distance from and parallel to the circumferential surface (3a) of the holder (3). The clamping element (11) is connected to the base body (10) by means of screws (12). The punching pins (6) are located in recesses (14, 15) in the base body (10) and in the clamping element (11). The support (8) is firmly held at its lateral edges between a supporting ring (16) and a projecting part (17, 18) on the base body (10) and on the clamping element (11) respectively. After loosening the screws (12) and removing the clamping element (11), the support (8) together with the punching pins (6) can be removed without difficulties and be replaced by a new support (8) equipped with punching pins (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Die über die Mantelfläche (3a) des hohlzylindrischen Halters (3) vorstehenden Stanzstifte (6) sind an ihrem hintern Ende (6b) an einem bandförmigen Träger (8) befestigt. Dieser Träger (8) ist zwischen einem Grundkörper (10) und einem ringförmigen Einspannelement (11) festgehalten und verläuft in einem Abstand von und parallel zu der Mantelfläche (3a) des Halters (3). Das Einspannelement (11) ist mittels Schrauben (12) mit dem Grundkörper (10) verbunden. Die Stanzstifte (6) liegen in Ausnehmungen (14, 15) im Grundkörper (10) und im Einspannelement (11). Der Träger (8) ist an seinen Seitenrändern zwischen einem Abstützring (16) und einem vorspringenden Teil (17, 18) am Grundkörper (10) bzw. am Einspannelement (11) festgehalten. Nach dem Lösen der Schrauben (12) und Entfernen des Einspannelementes (11) läßt sich der Träger (8) samt den Stanzstiften (6) ohne Schwierigkeiten entfernen und durch einen neuen mit Stanzstiften (6) bestückten Träger (8) ersetzen.

IPC 1-7

B26F 1/14

IPC 8 full level

G06K 1/02 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/10** (2006.01); **B26F 1/14** (2006.01); **G06K 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2614 (2013.01); **B26F 1/10** (2013.01); **B26F 1/14** (2013.01)

Cited by

FR2578185A1; GB2293128A; GB2293128B; EP0820843A1; US5868057A; GB2301058A; GB2301058B

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0086419 A2 19830824; **EP 0086419 A3 19860219**; JP S58146971 A 19830901

DOCDB simple family (application)

EP 83101101 A 19830205; JP 1990883 A 19830210