

Title (en)

Device for punching strips of foils or sheets.

Title (de)

Vorrichtung zum Lochen von Bändern aus Folien oder Blech.

Title (fr)

Dispositif pour poinçonner des pentures en feuilles ou en tôles.

Publication

**EP 0492428 A2 19920701 (DE)**

Application

**EP 91121761 A 19911219**

Priority

DE 9017365 U 19901222

Abstract (en)

A device for punching strips of foils or sheets comprises an approximately horizontal pair (1, 2) of rolls, between which the metal strip (6) is transported, the upper roll (1) being provided with punches (3) and the lower roll (2) being provided with a covering (5) made of elastically flexible material into which the punches (3) of the upper roll (1) plunge, deforming the covering (5) and punching out holes from the strip (6). Also provided are guiding and conveyor rollers for the metal strip (6) situated ahead of and following the pair (1, 2) of rolls, the following rollers (17, 18 and 19) and/or the rolls preferably being driven. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Lochen von Bändern aus Folien oder Blech besteht aus einem etwa waagrecht liegenden Walzenpaar (1,2), zwischen dem das Metallband (6) hindurchtransportiert wird, wobei die obere Walze (1) mit Lochstempeln (3) versehen ist und die untere Walze (2) mit einem Belag (5) aus elastisch-flexiblen Material versehen ist, in den die Lochstempel (3) der oberen Walze (1) unter Verformung des Belages (5) und Ausstanzen von Löchern aus dem Band (6) eintauchen. Weiter vorgesehen sind dem Walzenpaar (1,2) vor- und nachgeordnete Führungs- und Transportrollen für das Metallband (6), wobei vorzugsweise die nachgeordneten Rollen (17,18 bzw.19) und/oder die Walzen angetrieben sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 28/36**

IPC 8 full level

**B21D 28/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 28/36** (2013.01)

Cited by

CN107855404A; CN100446902C; DE102012101474A1; US7066066B2; EP0964465A4; EP1219364A4; US7380484B2; US6455201B1; US6682851B2; US6682852B2; US6869728B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9017365 U1 19920130**; EP 0492428 A2 19920701; EP 0492428 A3 19920826

DOCDB simple family (application)

**DE 9017365 U 19901222**; EP 91121761 A 19911219