

Title (en)
DRAWING TOOL FOR FORMING WORKPIECES

Title (de)
ZIEHWERKZEUG ZUR UMFORMUNG VON WERKSTÜCKEN

Title (fr)
OUTIL D'EMBOUTISSAGE DESTINÉ À DÉFORMER DES PIÈCES

Publication
EP 3181257 A2 20170621 (DE)

Application
EP 16002557 A 20161201

Priority
DE 102015016406 A 20151218

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Ziehwerkzeug 1 zur Umformung von Werkstücken 2 in einer Presse, insbesondere zur Umformung von Blechen zu einem Formteil mit einem Ziehstempel 5 und einem dem Werkstück 2 zugeordneten Werkstückträger 3, wobei der Werkstückträger 3 an einem Werkzeugteil 4 abstützbar und zur Umformung des Werkstückes relativ zu diesem bewegbar ist und mit einer Matritze. Um pressenseitige Einflüsse zu verringern, ist vorgesehen, dass an dem Werkstückträger 3 ein kraftadaptierter Werkstückhalter 8 vorgesehen ist, der über Kraftadapter relativ zu dem Werkstückträger 3 beweglich ausgebildet ist (Fig. 1).

IPC 8 full level
B21D 22/22 (2006.01); **B21D 24/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 22/22 (2013.01); **B21D 24/04** (2013.01)

Cited by
CN111618183A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3181257 A2 20170621; **EP 3181257 A3 20170628**; DE 102015016406 A1 20170622

DOCDB simple family (application)
EP 16002557 A 20161201; DE 102015016406 A 20151218