

Title (en)  
PAPER PERFORATOR

Title (de)  
PAPIERLOCHER

Title (fr)  
PERFORATRICE À PAPIER

Publication  
**EP 3437814 A1 20190206 (DE)**

Application  
**EP 18173091 A 20180518**

Priority  
DE 102017117746 A 20170804

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Papierlocher (10, 110) mit einem Unterteil (12) und mit einem an seitlichen Lagerböcken (22) des Unterteils (12) schwenkbar gelagerten, auf am Unterteil (12) verschiebbar gelagerte Lochwerkzeuge (33) jeweils gegen die Rückstellkraft einer Feder (34) einwirkenden Druckhebel (24), wobei der Druckhebel (24) ein an nach unten stehenden Seitenwangen (28) schwenkbar mit den Lagerböcken (22) verbundenes Deckelteil (26) und zwei Druckbolzen (32) zur Beaufschlagung jeweils eines der Lochwerkzeuge (33) aufweist und wobei die Druckbolzen (32) jeweils mit einem ersten Ende (36) an einer im Abstand zu einer der Seitenwangen (28) vom Deckelteil (26) nach unten stehenden Befestigungszunge (40) befestigt sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Druckbolzen (32) jeweils mit einem zweiten Ende (46) an der betreffenden Seitenwange (28) an deren der jeweils anderen Seitenwange (28) zugewandten Innenseite (48) befestigt sind.

IPC 8 full level  
**B26F 1/36** (2006.01); **B26D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 5/10** (2013.01); **B26F 1/36** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2445093 A 19480713 - VON CSEH LOUIS  
• [A] DE 3538596 A1 19870507 - WAWRETSCHKA GUENTER DIPL ING F  
• [A] DE 102011015473 A1 20121004 - ESSELTE LEITZ GMBH & CO KG [DE]  
• [A] DE 202013100861 U1 20130417 - HUANG TSUNG WEN [TW]  
• [XA] OFFICE WORLD AG: "Leitz Stapellocher 5180, schwarz - Officeworld.ch", 10 March 2017 (2017-03-10), XP055533528, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20170310180718/http://www.officeworld.ch/leitz-stapellocher-5180-schwarz-40335.html> [retrieved on 20181212] & "Leitz Stapellocher 5180, Detailaufnahmen", 11 December 2018, article M MAIER: "Leitz Stapellocher 5180, Detailaufnahmen", XP055533541

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 3437814 A1 20190206; EP 3437814 B1 20210224; DE 102017117746 A1 20190207; ES 2868302 T3 20211021**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18173091 A 20180518; DE 102017117746 A 20170804; ES 18173091 T 20180518**